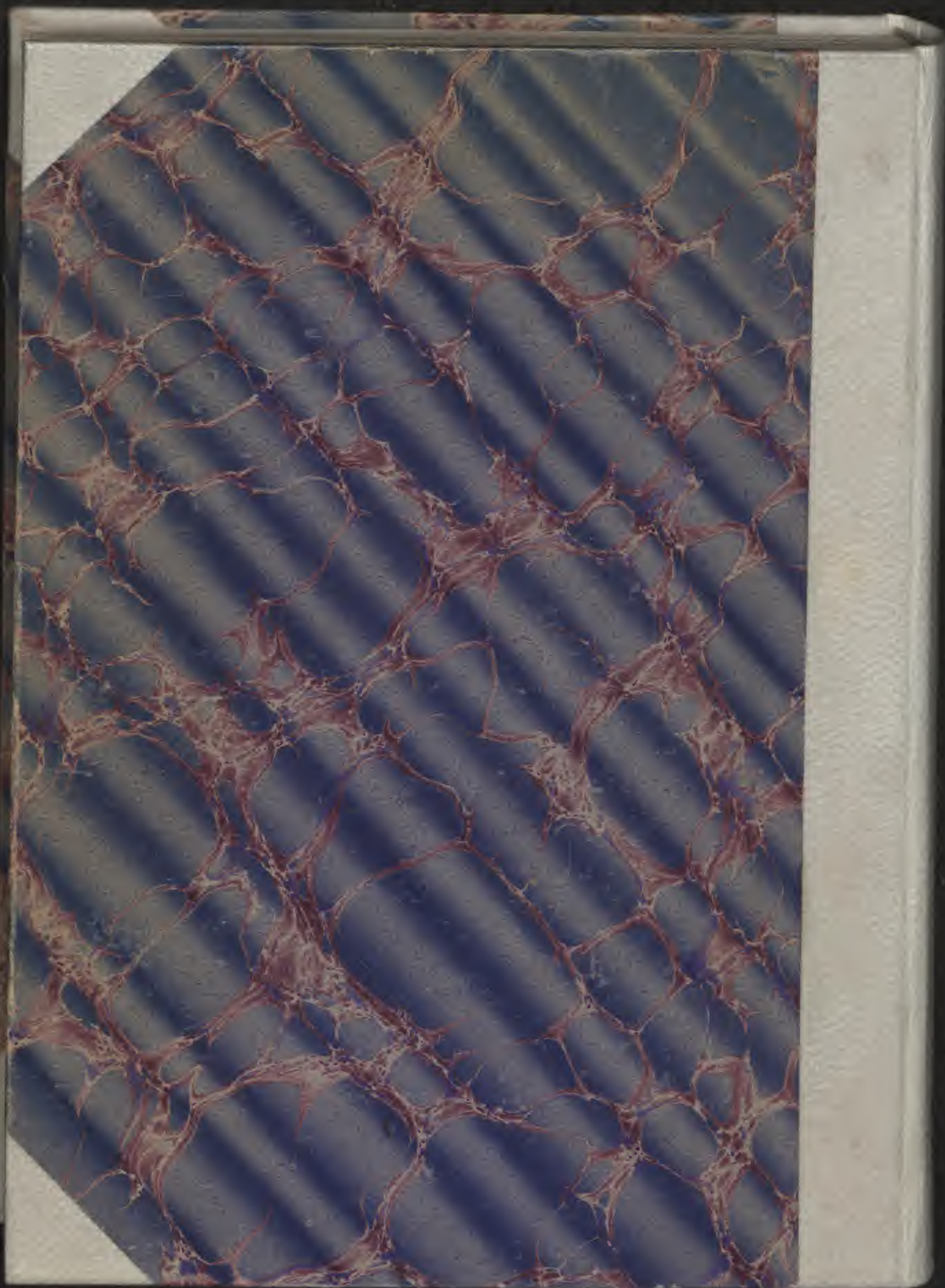
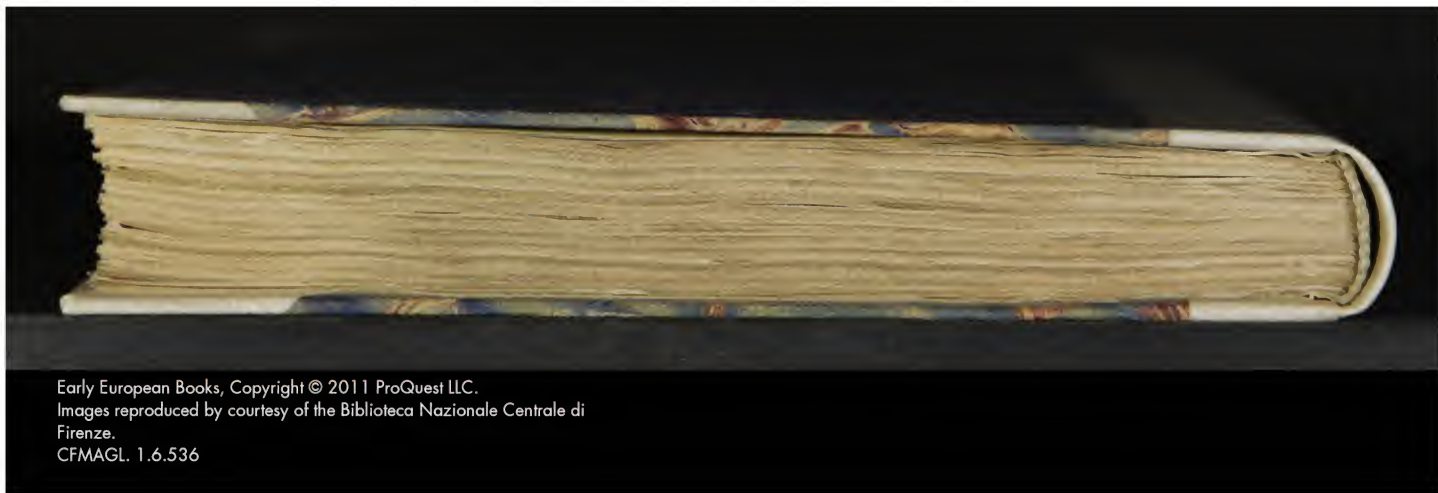




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.536





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.536



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.536



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.536

1. 6. 536

DE MORBIS NOBILIORIS

Animæ facultates
obsidentibus

LIBRI TRES

CVRTIO MARINELLO VENETO
Philosopho, & Medico Autore.

Quibus accedit Liber patefaciens GALENV M, & omnes alios,
qui post ipsum Medicinam fecerunt, siue fuerint Græci, siue
Arabes, siue Latini, omnia, aut maiorem partem eo-
rum, quæ de his Morbis pronunciauerunt, ab
Antiquioribus desumpsisse.

Denique Opusculum quoddam continens nonnullas Controuersias, Inconstantias,
atque Admiraciones in dictis GALENI adiunctas.



VENETIIS.

Apud Iuntas, MDCXV.

DE MORBIS

C O P I A.

G Li Eccellenzissimi Signori Capi dell'Eccello Consiglio di X. hanno & de-
dalli Signori Reformati del Studio di Padoa per relatione a loro fatta
dalli due a questo deputati, cioè dal Reuerendo Padre Inquisitor, & dal Circ.
Secretario del Senato Gio. Francesco Marchesini con giuramento, che nel libro
intitolato de Morbis Nobilioris Animæ facultates inuadentibus Auctore Cur-
tio Marinello Veneto Medico; non si troua cosa contra le leggi, & è degno di
Stampa; concedono licentia, che possa essere Stampato in questa Città.

Dat. die 24. Septemb. 1614.

D. Francesco Morefini.
D. Z. Francesco Corer.
D. Bernardo Thiepolo.

} Capi dell'Eccello Con. di X.

Illustrissimi Consilij X. Secretar.

Barthol. Cominos.

1614. adi 25. Septemb.

Registrato in Libro à carte 184.

Io. Baptista Brearto Offi.

Contra Blasph.

1.6.1536



PERILLVSTRI.

ATQ; EXCELLENTISS. VIRO

DOMINO IOANNI COLLE

Bellunensi Serenissimi Ducis Urbini Archiatro perpetua fide, & obseruantia colendo.



Mnes ad litterarum studia incumbentes *Præstantissime Vir*, qui suas lucubrationes alicui dicare decernunt, aliquo procul omni dubio semper exoptato impellantur fine. Multos enim futuri lucri spes allicit, ac fonet, sordida auaritia iudicium: Nonnullos (& laudabilius quidem) trahit alicuius honoris, & dignitatis assequenda cupiditas: Plures amati partus in lucem editi patrocinium: Non paucos iam accepti beneficij dulcis memoria, & remuneratio: Quosdam benenolentia, & amicitia cum aliquo ineunda desiderium: & denique ad hoc quidam incitantur, vt aliquo signo testentur amicitiam & obseruantiam erga charissimum amicum. Hoc postremo ductus tibi Doctissimo, atque omni virtutum genere ornatissimo Viro meum ego librum dedico, & sacro; Cum mihi iam ab ineunte adolescentia tecum maxima intercedat necessitudo, quam potius, vt verum fatear, obseruantia nomine dignam existimo. Idque præterea agendum esse statui, quia mihi satis non erat tibi soli per tot annorum curriculum hanc notissimam esse, sed vt omnes quoque, qui hæc scripta legent, cognitum, exploratumque habeant me mirum in modum te semper amasse, & obseruasse. Vale, & sincere, vt soles, in futurum me dilige, & ama. Venetijs. Idib. Nouembris M. D. C. XIV.

Tui amantissimus

Curtius Marinellus.

* 2

29

PRÆFATIO
AD LECTORES

Medicæ Artis, ac Veritatis
Studioſos.



Cum Morborum, Nexarumque digniorem, melioremque
animam ſanguinum narratior em ſuſcipere de reuocum,
conſonum arbitratuſ ſum eſſe rationi, nonnulla circa hæc
neceſſaria a me prius perpendenda eſſe, atque conſideran-
da, quæ extant. Quid ſit robilior Anima: Quia in parte,
tanquam in domicilio reſideat, atque reſulgeat: Quot doti-
bus eius ſedes debeat eſſe decorata: Quot Facultates ab
ipſa anima emanent: Quibus organis propria munera in apertum edat, &
denique quomodo hæc morbis afficiatur; His enim peroptimè cognitis, at-
que perſpectis facilè morborum Natura, & Cauſæ nobis innotefcent; immo
& quibus partibus auxilia commodè adhibere debeamus, cognoscemus, quæ
cuncta, quantum vtilia Medico ab omnibus cenſeantur ad morboſos affectus
proſligandos, atque debellandos, non eſt, ut nunc verbis vobis patefaciam;
quæ ſi forte fortuna aliquid dignitatis, & deſtruxa in ſe continent, à vobis
ingenuis viris prebentur, atque laudentur; ſi minus corrigantur, & emen-
dentur: At non illo modo, quo non pauci inuidia, ac liuore quodam im-
pulſi ex alieni ingenij obſtructione exſtimationem aliquam, per breue ta-
men duraturam tempus, adipiſci tentant. quod ſi frequentiffimè, teſte Galeno
libro de Atra Bile, Recentiorum Medicorum multi Veritate cunctis negleſta,
affectant. Valete.

IN-

INDEX CAPITVM

VNIVERSI OPERIS.

Libri Primi.



*Vid sit Anima Nobilior; Quot Nomina ei adscribatur à Gale-
no; & quæti in eberrent à placitis eius, qui statuunt ipsum
illum esse temperamentum.*

Cap. 1

*Sedem Melioris Anima esse Cerebri m. & cerebri corpus, &
non 2 entriculos. ut non pauci arbitrantur.*

Cap. 2

*Cerebrum quibus Dotibus debeat esse insignitum, ut Totior
Anima integrè proprias operationes in apertum edat, quas*

omnes à temperamento non pendere in mediâ statuimus.

Cap. 3

*Varia enim merentur facultates à digniori anima emanantes, & sub ordine collo-
cantur: & loco distingui aduersus Neotericos ad Galeni mentem demon-
stratur.*

Cap. 4

*De Varijs Organis excellentiori animæ deferuentibus, inter quæ spiritum ani-
malem esse in mediâ eius operationem in instrumentum, & non calorem
ostenditur, & eodem tempore spiritus ille quomodo lucidus enadat.*

Cap. 5

Anima quomodo Morbis afficiatur.

C. 6

De Morbis Rectrices facultates infestantibus.

C. 7

De Phrenitide.

C. 8

De Letargo.

*

C. 9

De Insensia, & Mania.

C. 10

De Stoliditate, & Fatuitate.

C. 11

De Melancholia.

*

C. 12

De Episteme, aut Incubo.

C. 13

De Vertigine.

*

C. 14

De Apoplexia.

C. 15

De Epilepsia.

C. 16

De Memoria iactura.

*

C. 17

Libri Secundi.

*DE motrice Facultate in quo agitur quid Motus animalis: quæ eius Causa, &
Appetituum à Motivo secundum sententiam Medicorum probatur di-
stingui.*

Cap. 1

*Varia proponuntur instrumenta, quibus anima mouet, & demonstratur motum
illuminatione non fieri, vel splendore ad Gal. mentem, ut multi somniant, sed
facultatis distributione.*

C. 2

Multa

I N D E X.

<i>Mus'la enumerantur instrumenta rudia, atque materialia, quibus anima mouetur, inter quæ Masculum esse præcipuum motus animalis organum asseritur, cuius triplicem esse structuram narratur.</i>	C. 3
<i>Præcipuam Partem in Musculo esse neruum, & non carnem, vel ligamenta asseritur ad Gal. mentem.</i>	C. 4
<i>Varie Musculorum differentie narrantur, & secundum Galeni placitum demonstratur non omnes ossa mouentes tendine esse præditos aduersus nonnullos.</i>	C. 5
<i>Quid tendo, è quibus componatur, & quomodo sit motus primum instrumentum.</i>	C. 6
<i>Diligenti Coniectura indagatur Tendinis necessitas in motu faciendo, quam unam tantam non esse secundum Gal. decernitur.</i>	C. 7
<i>De Ossibus, Ligamentis, & Cartilaginibus.</i>	C. 8
<i>Tribus exemplis perspicuum redditur, quam ob causam Musculi tam parui respectu Mobilis magni, & ossei moueant.</i>	C. 9
<i>In mouentibus Corporeis, & materialibus esse necessarium aliquod immobile, at non penitus immobile, sed interdum resistens, adiutantur, & flexum, & consequenter Articulum.</i>	C. 10
<i>Non esse admodum admiratione dignum fieri motum consensim imperante voluntate.</i>	C. 11
<i>In Motu faciendo an semper imperet Appetitus, & Voluntas?</i>	C. 12
<i>De Causis, à quibus animalis motus vitatur, atque impeditur, & quot offense genera ei contingant.</i>	C. 13
<i>De Paralyti, vel Resolutione.</i>	C. 14
<i>De Convulsione.</i>	C. 15
<i>De Tremore.</i>	C. 16

Libri Tertij.

<i>DE sensitiua Functione, narrantur quot necessaria ad sensationem faciendam, nec esse passionem, sed dignotionem ad Galeni mentem asseritur.</i>	C. 1
<i>Facultas sentiens quæ, & à quo emanet, quæ interdum solitaria interdum uelore spiritu distribuitur.</i>	C. 2
<i>Quid sensorium, & quot ei requirantur, ut perfectè suum munus exerceat, & dilucidatur Gal. placitum quoddam, quod est, simile simili alterari, atque cognosci.</i>	C. 3
<i>In quatuor Organis sensui destinatis, oculis scilicet, auribus, lingua, & olfactus instrumento duplex esse sensorium, unum scilicet Receptionis, & alterum Dignotionis, & hoc esse secundum Galenum Neruum.</i>	C. 4
<i>De sensoris Dignoscentibus, qui Nerui extant, quo capite demonstratur Arist. circa tactus instrumentum ambiguum fuisse.</i>	C. 5
<i>Nervos secundum propriam substantiam sentire, & non propter tunicam eos ambientem, ut falsò multi putant, & omnia sensoria à cerebri substantia pendere, ut Gal. reliquit scriptum, demonstratur.</i>	C. 6
<i>Indagantur Cause, ob quas sensoria geminata existunt.</i>	C. 7
<i>De Operimentis, vel propugnaculis partium sensibus deservientium.</i>	C. 8

Quid

INDEX

Quid sensibile Obiectum, & quomodo tria realiter inalterent sensorium, explicatur. & quot sensibile requirat conditiones, ut sensorium perfectè, & sine noxa ipsum dignoscat.	C. 10
Medium non esse necessarium in sensu tactus, & gustus.	C. 11
Sensus particulares cognoscere propria obiecta ad mentem Gal.	C. 12
Dolorem, & Voluptatem esse circa quodlibet sensorium.	C. 13
Sensus quibus de Causis offensam patiantur, & in actum interdum non erumpant.	C. 14
Vniuscuiusque sensorij quatuor esse genera lesionum secundum Gal. nec daturum sub deprauato tactu collocari, ut multi censent.	C. 15
Sensus communis Quid, & eius operatio ad Gal. mentem.	C. 16
De Vigilia.	C. 17
De Somno Morboso.	C. 18
De Catalepsi.	C. 19
De visus Hebetudine.	C. 20
De Dilatatione Pupilla.	C. 21
De Nyctalope.	C. 22
De Cataracta, sine Suffusione.	C. 23
De Glaucomate.	C. 24
De Hallucinatione, vel deprauata visione.	C. 25
De Strabismo ibid.	C. 26
De surditate, & Auditu graui.	C. 27
De Auditu Deprauato.	C. 28
De Olfactus Nocumento.	C. 29
De Olfactu deprauato.	C. 30
De Gustu diminuto, & ablato.	C. 31
De Gustu deprauato.	C. 32
De Causa immediata doloris, quam esse excellens tangibile, ut tangibile est, & non solutionem continui, ut Gal. putauit, demonstrauit.	C. 33
De Curatione Doloris.	C. 34
De Stupore.	C. 34



Errata Præcipua :

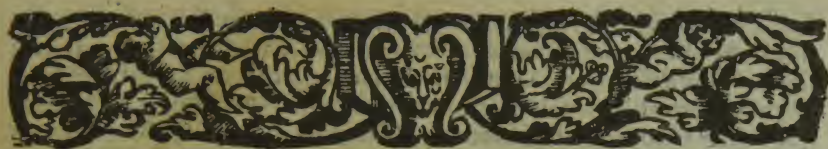
Pag. 9. vnam legi vni, conficis conficies, 10 ren dere residere, 14 aut autem, ob-
 scur aut obscurius, 17 sic sit, 23 Alchide Alciadi, 24 praesidijs praesidij, 31 emittans
 emittant, 33 aut autem, 44 eorum earum, 45 solam solum, multis multi, iecoriam iec-
 orarium, 46 viros vires, ætuoosum ætuoosum, 47 Admoneatur Admoneatur, pertu-
 lacæ portulacæ, apia apie, huc lac, 48 Celius Celus, 49 similis simili, 53 vaporem va-
 porum, 6 aph. 2. sic. 6 aph. sic. 55 biliosus biliosus, 57 ipsa ipso, 58 nolit nolite, scitatur
 suscitatur, 61 fuliginosus fuliginosus, 64 2. pblem. xi. Prob. 65 possit possint, 66 pedes
 peds, 68 mentrua in mentruum, manet materia sit, 69 molire molire, antimon antimo-
 ni, 70 balneis balneis, 73 Tectuij Tectuij, difertur defertur, castij casti, simil
 simili, 74 subigit r subulior, lafo lafo, 75 remoueantur remoueat, 80 attractiones
 attraction, elatio ablatio, 81 ortam ortum, 82 abbreviati breuitati, interpretationes
 interception, s, ablatum ablatum, 83 esse esse, indifferentias differentias, 84 secunda
 secunda, 85 aducunt educunt, 86 myrriticum myrriticum, Hercuceum Herculeum, il-
 lucellit illucescit, 87 transnitat transmutat, cum 6. com 6. modi modo, sit sit, cere-
 brum cerebri, aliqui aliqua, 88 stomacha stomacho, 90 scapitis capitis, 91 affectum
 aspectum, 92 probabitur probabitur, 94 secundum secundam, 95 ij ij. 96 Immoderati
 immoderati, 98 aboritur oboritur, 107 mediam medium, 109 iubeant integri
 subeant integri, 110 efficiantur efficiantur, At cerebro A cerebro, 111 nonnullis non-
 nullis, 112 omnẽ sensibil, omne insensibil, aut in omni autem omnis, neruis neruis,
 neruis neruis, 113 intelligisse intellexisse, 114 membranam membrana, 115 potentia
 potentia, 116 dices dicens, vel vt, 120 deferente deferente, 121 molestum molestum,
 122 visu visus, 134 2. de visu. xi. de visu, 135 carnalis canalis, 139 cap. caus. 143 delictis
 dictis, 144 in somnum in somnum, vtilio vtilis, 145 attributa attrita, 149 deferrens de-
 ferrens, emulsionem emulsionem, 154 fi Cephalica sit Cephalica, 155 ouor. ouorum,
 157 oculos oculo, 192 sed tel, 198 Auditorius auditorius, 199 pisa ipsam, 200 vsitor vti-
 tor 204 cæte cæte, 207 quæpiam quopiã, 210 rationes rationes, vites vites, 212 de v-
 sus xi. de vsup. 230 exporrigantur exporriguntur, motus motu, animal animal, 248
 deciderant deciderent, 248 affligit, dirigitur tamen affligit, dirigitur. tamen, 249 im-
 mobile immobile, 254 inferunt inferunt, 258 olora olora, resoluatur resoluantur,
 259 sine sine, 260 minatur minetur, 261 opposita opposita, 264 etanum tetanum,
 265 insequuntur. Hunc insequuntur hunc, 272 virtutem virtutem, obstruunt ob-
 struunt, 273 tremore tremore, 275 summere sumere.

In libro de morbis Ad Mentem Antiquorum.

Pap. 1. diuide diluicē, 3 pīscōrum pīscōrum, tempore tempore, 5 multo multo, 6
exarguia exarguia, 9 solatijs, solatijs, 14 aliusuō aliusuō, 27 vt thure & thure, 38
astrictiōes, pungentes astrictiōe pungentes, enarratiōis enarratiōis, acce acci, 54
aliqua aliqua, 55 phlegmorem phlegmonem, 61 conuiderat conuideret.

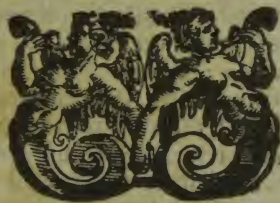
Errata in marginibus.

Errata in marginibus.
19 Cap. 3. Com. 3. 20 Cap. 7. Cap. 2. Cap. 18. Com. 18. Cap. 11. Cap. 11. Art. medicinalis, 31 Cap. 32 Com. 32. 43 Figura signa, Saul. Paul. 47 2. Met. xi. Meth. 2. Meth. xi. Meth. 68 g. il. imp. mod. 74 Conc. Cont. 80 Haly. Melu. Tales, d. bet hæc dictio esse in-
l. aff. 7. 3. de l. affec. 7. 93 Prorud' Paulus, 94 Anculera Amuleta, Com. 7. Cap. 7. 7. de
C. 5. 119 C. 7. C. 2. 135. 5. Cor. scilicet Cor, 141 de son de somno, 195 119 118. 110 C. 8.
206 C. 4. C. 6. 226. 1. 7. c. 7. 23 l. ligamento & caret ligamento caret, 254. 3. de l. aff. c. 1.
c. 10. in li. Antiq. 2. 18. Sinop. 8. Possid. 17. Ruff. Possid. & Ruffus. 25 Duplex di-
ctio intus poni debet apud illa duo verba curationis modus vi dicar, Duplex curationis
modus. *Cætera errata, quibus totum opus scaturit ob Impressoris incuriam, a ro-
bis patienti, ac libenti animo emendentur.*



QVID SIT ANIMA NOBILIOR.

Quot nomina ei adscribantur à Galeno, & quan-
tum aberrant à Placitis eius, qui statuunt
ipsum affirmasse esse temperamen-
tum. Cap. Primum.



ANIMAM vegetatiuam stirpibus propriam ceteris
alijs nobiliorem esse non pauci decreuerunt; Huius
enim ope aeternum in indiuiduis ob eorum continuā
propagationem relucet: animalia in esse conseruātur:
nec sine Vegetatio in hoc mūdo inferiori Sensitiuū,
vel Intellectiuum adinueniri possunt. Adde hanc om-
nes morbos superare: quod respiciens Galenus 11.

Cap. 9.

Meth. affirmauit facultate voluntaria, & vitali vim concoctricem, quae
est vna ex ancillis Vegetatiuae, potiolem esse: Alij delectationibus dediti,
atque voluptatibus sensuicem reliquis anteposuerunt, affirmantes hac
sola nos assequi rerum omnium certam, atq; firmam cognitionē. Multi
mentis acie veritatē scrutantes esse nobiliore, ac potiolem aīam rationa-
lem affirmarunt. Haec enim à rudi materia est seiuncta: Obiectū ei corre-
spondet nobile: & omnibus animalibus, et si effrenibus imperat, vel do-
mestica, & mansueta reddit. Haec scribuntur 4 de Decretis Hipp. & Plat.
his verbis. *Homo sanē equum domuit sapientia, & manibus, velocius
Leone animal, quo utens & subterfugit, & persequitur Leonem, & se-*

A dens

dens ex alto humilem, inferioreque percutit: immò & hac contemplatione impulsus audet ferè ea contemplari, atque vestigare, quæ in sinu summi Opificis recondita manent. Ideo excellentiores Philosophi litteris prodiderunt, hanc solam animam dici, ceteras verò umbras, animæque vestigia. quapropter Galenus post Hippocratem inter Medicos primus sequens Platonem, sicuti lib. 6. & 7. de Plac. Hipp. legitur, posita distinctione inter animas, quas tres esse statuit Rationalem, Irascibilem, atque Appetitivam, concludit nobiliorem, præcipuam, ac Principem Rationalem existere: etiam si pro rationali non simplicem intellectum, sed unico verbo sensitivum, & intellectivum comprehendat. Quod patet faciet eodem libro dicens: *Principis animæ opera per se Imaginatio, Intellectio, & Memoria, & organis sensum impetiri, & us, quæ moventur, motum.* Quæ etiam ad litteram narrantur, lib. 9. Meth. & lib. 2. in Mores animi sequantur temperamentum. Non immerito igitur hanc nobilissimam existere satis ad apertum est; cum in se, ac sub se omnia opera sensitiva, & intellectiva contineat. Quæ considerans Galenus 9. de Plac. pronuntiavit hanc divinam esse sic. *Item quòd Divina ex ipsis sit, quæ ratiocinamur, reliquæ autem duæ affectibus obnoxie, hæc, quæ irascimur, & altera, demonstrationes me habere affirmo.* Quod forte desumpsit ab Arist. lib. 2. de gener. Animal. qui postquàm de alijs pertractavit, hæc dixit. *Restat igitur, ut mens sola forinsecus accedat, eaque sola Divina sit; nihil enim cum eius actione communicat actio corporalis. Quorum enim principiorum actio est corporalis, hæc sine corpore inesse non posse certum est, verbi gratia ambulare sine pedibus; itaque extrinsecus ea venire impossibile est.* At huius consideratio ad Medicum non attinet; cum nec in organo sit, nec organo utatur. Galenus verò non tam angustis terminis Principem animam constrinxit; nam sub nomine mentis, & intellectus præscorum Medicorum placita sequens sensitivam potentiam collocavit, quod posteritati scriptum reliquit lib. 1. Prior. com. 1. ita. *Cum ergo Thronitimi mortales omnes eam appellitent affectionem, in qua mentem lasam esse vident, quam tùm sensum, tùm intelligentiam vocant.* Unde ego affirmabo, incidenter tamen impulsore ipso inter sapientes maximo unicam animam in homine reperiri sub se continentem omnes sensitivæ operationes, si præstanda venit fides illis, quæ scribuntur libro nono.

C. 10. Meth. sic. *Tertia anima Rationatrix in cerebro domicilium habet, ea voluntarijs actionibus una cum sensu præsidet: utitur & hac particulis quibusdam, seu canalibus, nempe ipsis nervis sensum, motumque per hos in totum animal transmittens.* Hanc sententiam sequuti sunt non pauci celebres, eminentissimique Sophiæ amatores. Hi itaque sunt varij modis, quibus dicunt animam unam esse alijs nobiliorem, atque meliorem, è quibus omnibus eligere ultimum decrevi: non solum quoniam sub ipsa Rationatrice anima & Sensitiva contineatur: sed quia Doctissimi Galeni dogmata sequi tam omnibus viribus summi.

Qui hanc variis nominibus decoravit, atque exornavit: interdum, n. eam vocavit Animalem functionem, ut lib. de Symp. Diff. quam in sensitivam, motricem, atque principem distinxit utens nomine generis loco spe-

C. 3.

C. 10.

C. 9.

C. 3.

3. De anima.

Com. 4.

C. 10.

7. de Plac.

Nomina varia.

C. 3.

eo speciei, sæpe principem, atque præcipuam animam, vt 2. & 7. de Plac. Hip. cum enim antecedit ceteras animas dignitate, non immerito hoc nomen ei conuenire statuit, interdum respiciens eius nobiliorem operationem Rationalem, & Intellectum, veluti 3. de l. aff. immò 2. de Plac. hæc litteris mandauit. *Licet nimirum Principem partem animæ dicere loco nominis Mentem, pari modo Ratiocinantem, & Intelligentem.* Et quoniã ob voluntatem liberã exiit Imperantem, & Voluntariam in Meth. & lib. 4. de Plac. Aliquando Cogitatuam, vt in lib. de ijs, quæ in Medic. fiunt com. 1. quò loco hæc. *Cogitatio, intellectus, & mens communiter dicitur.* Non enim Galenus, vt philosophi quarunt & rectè, subtilissimè eius operationes vario nomine distinxit; cum curatricem manum ad se non trahant, & ideo nunc cogitatuam, nunc rationem, nunc mentem, & nunc intelligentiam nullo posito discrimine hanc vocauit.

Quæ aded fuit ignota Galeno, vt mille in locis affirmet se penitus anima rationalis essentiam ignorare, etiã si pro rationali simplicem intellectum non accipiat, sed vnã cum intellectiui sensitiuum: attamen non desunt multi Medici, nec contemnendi, & recentiores philosophi, qui inuito eorum præceptore Galeno audaciter affirmant ipsum pro certo, atque rato habuisse animam esse temperamentum; quod quantum ab ipsius sententia distet, nunc patefaciemus. Sed quæso mentis acie consideretur à legentibus, an aliquo in loco hanc animam temperamentum esse pronunciet? & primò diligenter hæc perpendantur, quæ scribuntur lib. 6. de Mor. Vulg. com. 5. quò in loco habet. *Hip. Anima hominis producitur vsque ad mortem; Quod de cogitatrice anima dici minimè potest, teste Galeno in com. qui hæc. Siue autem tota cerebri natura ex quatuor elementorum temperatione ad eam substantiam, vel proprietatem redacta sit, per quam sensus, motusque voluntarij in animali primus auctor habetur, & memoria, & intelligenti: siue sit alia vis corpore vacans à nostro conditore cerebro indita, & morientibus animalibus recedat, nullam de hac re firmam rationem habeo, quin & eos (hæc memoria seruentur) qui de hac quicquam affirmarunt, audacia magis, quàm sapientia nos antecellunt.* Hæc nonne sunt luce meridiana clariora, atque dilucidiora? attamen multi quadam pertinacia obcecati hæc non videt, aut non videre fingunt: vnde si Galenus illos audaces appellauit, qui audebant aliquid certi de animæ essentia pronunciare, quò nomine appellandi veniunt illi id ipsi attribuentes, quod neque somniauit? At non solum illo in libro fatetur animæ melioris naturam ignorare, sed etiam lib. de Vtil. Respirat. sic. *Propterea quod animæ substantiam ignoramus.* Et cap. 5. cum de spiritus animalis generatione sic. *Cum substantiam animæ nos ignorare simus confessi.* Et Cap. vltimo. *Licet autem quamuis animæ substantiam ignoremus; attamen ex diuisione ratiocinari debemus. Vnde necesse est, spiritum qui in ventriculis cerebri continetur, aut animam esse, aut primum eius organum. Sed si primum, cerebrum in seipso animæ substantiam habere necessarium est, & hanc insitam esse caliditatem aut spiritum, aut totam ipsius constitutionis speciem, aut si qua alia præter ipsam incorporea facultas existit.* Et lib. 5. de

C. 7.

9. Meth.

Com. 4.

om. 5.

C. 1.

A 2 facul.

- C. 8. facu^l. simp. Med. Stoici hunc spiritum esse animæ substantiam autu-
mant. Nos sanè de animæ substantia non admodum pronunciare quip-
piam audemus, & ad præsens supernacancem arbitramur: quanquam
nos icm ante spiritum innatum, etiam si non sit animæ essentia, saltē
primi eius esse instrumentum demonstramus, & libro 7. de Plac. Hip.
- C. 9. Porro, quæ huius spiritus animalis sit utilitas, & cur, cum nos animæ
substantiam ignorare planè fateamur, hunc autem sic appellare audca-
mus, non est nunc dicendi locus. Et lib. de Naturali facult. substantia sic.
Anima ista an in mortalis sit, quæ corporeis admissa substantiis corpora
gubernat, nequaquam hoc certè scire effirmauerim, & 2. de l. aff. De hac
re inter philosophos ingens iugum existit, alijs eam, veluti in domicilio
contineri dicentibus, alijs vero ipsam corporis formam esse putantibus.
& 3. de l. aff.
- C. 7. Si anima sit aut ætërnarum qualitarum temperamentum,
aut ab ipsarum temperamento in mutetur. Et libro 7. de Plac. Hip. iam
dicto hac leguntur. Si de anima substantia pronunciare oportet, necessa-
riò dicetur, aut hanc esse lucidam, & æthereum corpus, aut substantiam
incorpoream. & lib. de latus formatione ita. Hactenus de anima non
fui ausus opinionem meam pronunciare, ut multis in operibus indicaui,
neque reperi ullum, qui demonstraret an anima interitura sit, an sempiter-
na, vel corporea, vel incorporea. Et paulò ante: Ceterum veluti dixi cum
nullam opinionem scientiæ demonstratam repperim, dubitare me de
anima substantia confiteor: quando sanè neque ad credibile, aut pro-
babile quicquam peruenire possim. At si putasset ipsam temperamentum
existere, planè pronunciaisset & ipsam cognoscere, & interituras
esse, & corpoream. At semper fateatur eius essentiam sibi ignotam esse, &
præcipue hoc in libro de latus formatione, quem ætate iam declinante
consecit, & post multos alios, ut patet legentibus. Et, ut finem im-
ponam, in lib. illo, qui inscribitur, An animi mores sequantur tempera-
mentum? à quo aduersarij statunt quam facillimè probari Galenum
decreuisse illam esse temperamentum, hæc posteritati reliquit. Inter has
autem totius animæ species, partesque Rationalem esse immortalem Pla-
to sibi persuasisse visus est. Ego vero sitne, an non sit, quid aduersus
ipsum, obijciam non habeo. Imprimis igitur de animi partibus in corde,
iecoreque domicilium habentibus, quas per hominis mortem interire vi-
derque asserimus, contemblemur. Hæc manifestam fidem faciunt an-
cipitem fuisse circa naturam animæ rationalis, & sermonem solū ha-
biturum esse de alijs speciebus, à quibus verbis multi Medicam artem
proficientes decepti fuerunt arbitantes tantummodo de illis verba fa-
cturum esse: at re vera falluntur. Semper. n. & rationes, & exempla, quæ
in medium afferit aduersus animæ rationalis essentiam, direxit, ut eodem
capite, ac quarto, & quinto, & omnibus alijs usque ad vltimum, anceps,
atque dubius, sicuti legitur cap. illo tertio sic. Verum enimvero, si ut Pla-
to voluit, & in mortalis est, & est sanè ipse fecisset, si quem admodum, &
alia de animæ natura litteris mandauit, huius quoque rei consilium retulisset,
cui videlicet velimenter refrigerato cerebro, aut calefacto, præterea
resuscitato, aut madefecto ipsa migrat è corpore. Nam secundum Platonem

per animam à corpore separationem, ipsa migrat è corpore: cur verò sanguinis copiosa euacuatio, & cicutæ potus, & exurens febris animam disiungat à corpore? A Platone itaque, si vitam degeret, omnino discere libentissimè cuperem. Atqui dicti huius nullam firmam rationem afferre valeo, cum animæ substantia me prorsus lateat: qualis nam sit, si in incorporeis ipsam numeremus: in corporibus namque temperamenta inter se longissimè distantia, numeroque permulta esse conspicio. Incorporea verò substantia, cum ipsa per se subsistere queat, neque corporis qualitas, aut species sit, in ipsa nullum discrimen inuenio. Cum tamen id sapius considerauerim, & accuratiùs rimatus fuerim, necdum etiam illud percepi, quo anima à corporis natura penitus aliena per totum ipsum extendi valeat. Horum profectò dubiorum nullum, quamuis magnopere longo tempore vestigauerim, neque vel cogitatione verisimili enodare, aut deprehendere potui. Quemadmodum neque cur flaua bile in cerebro nimia contracta desipimus, atra verò melancholia vexamur; neque cur pituita, & omnino refrigerantia lethargi sint causa, unde & memoria, & intelligentiæ iacturam facimus: necnon cur stultitiam cicutæ potui data efficiat. & subdit. ceterum corporis temperatura non modò animæ actiones variant, sed etiam ipsam è corpore seiungere possunt: hac Galenus, quam aptiora cupiuntur? nonne cum ipse confitetur, etiamli diligentissimè considerauit, eius naturam ignorare? immo dubitatiùe pro utraque parte varias rationes adducit: Attamen sensu ductus potius impellitur ad affirmandum animam corpoream esse, atq; temperamentum, quàm cogitatione, atque ratiocinatione impulsus. quod patet facit in fine libri his verbis. *Sermo itaque noster cum his, quæ sensui subiecta sunt, congruit.* at li credendum est illi, ut scribitur cap. 3. impossibile est sensum animæ essentiam cognoscere, cum ipse magnè pere longo tempore huius substantiam vestigasse narret, immo nec verisimili cogitatione eam comprehendere potuisse affirmet. & ideo 2. de l. aff. scriptum reliquit modum, *Quo lœditur anima, inuentu difficilem esse, sed ladi ab experientia manifestum.* quod etiam confirmant libro supracitato, etli valde defatigatus. Quæ omnia indicant non credidisse animam existere temperamentum: Facillimè enim iam dictorum adinuenisset causam, cum illud à contrarijs destruat partibus illis inalteratis, quorum est temperamentum: incerto igitur animo asserere debemus hac omnia scripsisse, etiamli magis eius mens inclinare videatur ad statuendum potius illam temperamentum esse, quàm aliam naturam libro iam citato, cuius verba loquentis ad Aristotelis mentem. *Nam cum materia, species, & compositum ex utraque nominetur, animam eam esse substantiam, quæ species dicitur, pronunciauit, aliud quippiam à temperatura dicere non potens, quemadmodum paulò superius declarauimus, quo loco probat Andronicum, qui animam temperaturam dixit, & cap. 5. In presenti autem sermone, cum substantiam nostram qualitatibus commutari, eiusque in similari parte temperiem naturale corpus efficere pro constanti acceperimus, animæ essentiam temperie contineri demonstrauimus. At nunc en paulò inferius dubia mente detentus hac hucus prodidit. Profectò si*

corpo-

C. 11.

C. 9.

C. 4.

- Eodē cap. corporis similis species anima sit, ab eius substantia firmissimum argu-
mentum accipimus: sed si ipsam immortalem esse, propriaque, ut Plato
volebat, natura pradam pro certo habuerimus, at saltem eam corpori
subijci, atque obtemperare, vel secundum ipsum illum fatendum erit. Et
subiungit: Nempe ex hoc ingens mihi iam suspicio oboritur, ut totam a-
nimae substantiam corpoream esse adducar, ut credam. A cuius verbis in-
notescit nobis, ut denotant iam dicta ultimo prolata, dubitatiue illum
animam temperamentum esse affirmasse: immo si fides danda est illis,
C.8. quae leguntur 7. de Plac. Hip. & Plat. sancire necesse erit substantiam in-
corpoream esse, quae extant: Si de animae substantia pronunciare oportet;
Necessario dicetur, aut hanc esse lucidum, ac quasi athericum corpus, ad
quod asserendum, velint, nolintque consecutione eos cogente, (descendent
& Stoici, & Aristoteles) vel ipsam incorpoream quidem esse substantiam,
uti tamen hoc corpore tanquam principali vehiculo, quo utique medio alio-
rum corporum postea commercium habet; dicendum vero huiusmodi cor-
pus per totum diffusum esse cerebrum, cuius postea particeps factus oculo-
rum spiritus lucidus efficitur. Ac cum demonstrat adaperire spiritum
animalem in lib. de Placitis Hip. & Plat. anima non esse, sed eius instru-
mentum; quis dubitabit animam incorpoream pro firmo ipsum non ha-
buisse? instant tamen aliqui in medium illa adducunt verba, quae nar-
rantur 5. de l. aff. sic. Porro omnium facultatum essentiam in peculiari-
bus partium temperamentis consistere didicisti. Quae confirmantur 1. de
C.7. sanit. tuenda. 3. de natur. facult. & 2. de temperam. At facilis me iudice
his est responsio. talibus enim in libris, ut peroptime videre licet, non de
animae functionibus verba habuit, sed de naturalibus, ut de attra-
ctione, concoctione, & similibus, quae a temperamenti diuersitate pen-
dent. Sed si in aliquo loco pronunciauit animam esse temperamentum,
vel in ipso consistere, aut ab ipso provenire, dicemus ibi de anima prin-
cipe loquutum non fuisse, sed de alijs duabus; at si de illa respondebi-
mus semper dubitatiue illud dixisse; vel illam pendere ab ipso, & in illo,
existere quod ad operationes, & actum secundum, non autem quod ad eius
esse, & actum primum. Variarum enim animae actiones pro diuersitate tem-
peramenti partium absoluntur. Quapropter Medicus sensu interdum
non cognouisse animae cogitatiuae essentiam, & potius eam sequi tempe-
C.13. ramentum, quam esse, statuisse, quod nos ille docet 8. de usu part. dicens.
Melius est existimare intellectum sequi non compositionis varietatem, sed
corporis bonam temperiem. At quis ignorat aliud esse temperamentum,
& aliud esse ipsum sequi? Unde affirmabimus nos, & recta ratione tem-
peramentum esse animae instrumentum, quo partes ad animae obeundas
functiones aptae redduntur, & accommodatae. Nonnulli autem recentio-
rum in tanta autoritatum varietate putauerunt Galenum dubium fuisse
animam esse temperamentum, sed certum tamen aliquam esse essentiam
emanantem, vel confurgentem ab ipso temperamento, forte in hoc se-
quentes Alex. Aphrodis. qui lib. 1. de anima haec. Anima vero symme-
tria non est, sed vis quaedam in ipsa symmetria consistens, quae esse sine ea
nullo

nullo modo potest. Et in fine cap. *Essentia verò anima non, ut illi concedere coguntur per harmoniam, & temperamentum erit: sed per virtutem, & potestatem, quæ in ipsa harmonia, & temperamento genita est, dignoscitur.* Sed longè isti à Galeni dictis discedunt; nam lib. 6. de Mor. vulg. com. 5. hæc nobis reliquit scripta. *Sive autem tota cerebri natura ex quatuor elementorum temperatione ad eam substantiam, vel proprietatem redacta sit, per quas sensus, motusque voluntarij in animali primus Autor habetur, & memorie, & intelligentie, nullam de hac re firmam rationem habeo.* Hæc in cognitionem nos ducunt illum non censuisse animam aliquam naturam esse ab ipsa mixtione suscitatum. Immo si dictis eius hæsitanter tamen pronunciatis acquiescendum venit, potius arbitrandum est putasse ipsam temperiem existere, quàm aliquam facultatem à mixtione obortam, sicuti litteris tradidit lib. de animi, & corporis consensu dum Andronicum Peripateticum laudat sic. *Verumtamen cum temperaturam, aut potentiam temperaturæ consequentem esse dicit, eam potentie adiectionem vituperò.* Non affirmavit ergo esse naturam quandam à mixtione obortam, vel consequentem illam, ut multi dicunt. quod non est alienum à ratione; composita enim esset anima ex contrarijs, quod impossibile ab Aristotele censebatur lib. 1. de animo. *Cum harmonia, aut temperamentum sit contrariorum, ex quibus corpus componitur.* Similiter ut tex. 58. *inconueniens est rationem mixtionis animam esse; non enim eandem rationem habet mixtio elementorum secundum quam caro, & secundum quam os: accidet igitur, & multas animas habere, & secundum totum.* Et 3. de anima, quo loco sermonem habet de intellectu possibili, hæc. *Vnde neque rationabile est ipsum mixtum esse cum corpore; fieret enim qualis, calidus, atque frigidus; Et ei instrumentum aliquod esset, sicut sensitivo, nunc autem nullum est.* Præterea ab excellenti intelligibili non corrumpitur, aut noxam patitur: sed magis intelligit, sensus autem non potest sentire ex vehementi sensibili, ut ex magnis coloribus est videre: sensitivum enim non est sine corpore. Et quamvis referente Themistio Sensus non sit corpus, quia tamen sedibus, & instrumentis corporis utitur, eiusdem qualitatibus, quibus instrumenta afficiuntur, afficitur, quod de intellectu non contingit. Nec cognosceret elementa, ex quibus constaret: nam veraret, & prohiberet principium internum. Nec facile est adinuenire modum, quo anima corpus moueat, si ex elementis componitur; cum temperamentum non sit per se causa motus, sed alterationis, at si mouet, hoc ei contingit, quatenus graue, aut leue, quod est ab elemento prædominanti: vnde impetum motus sursum, aut deorsum haberet animal, non autem progressiuium: omnia enim elementa sua natura ad vnum extremorum tendunt, ad quod & mixta secundum elementum prædominans. Ad hæc temperamentum intenditur, & remittitur, at anima minimè, & hæc imperium habet in corpus, & illi aduersatur, quod omnino absurdum esset, si illa constaret, ex quibus & illud; cur enim & corpus non imperaret animæ? Insuper cur Anima non afficitur morbis, si temperamentum, cum hoc à contrarijs inalteretur? Et cur non patitur Senium, sed in quo? sicuti

Com. 5.

C. 4.

Tex. 54.

T. 6.

Them.

kribi-

T. 65. 66. scribitur. i. de anima quod patefecit etiam Gal. 5. de Plac. Hip. sic. *Quem-
c. 7.* admodum sanitas corporis est simplicium eius partium, quæ elementa ap-
pellamus, calidi inquam, frigidi, sicci, & humidi æquabilitas: eodem
modo animæ erit sanitas simplicium eius partium, & pari ratione mor-
bus earum inæqualitas quædam erit, atque discordia: Partes ex Platone
nullæ aliæ sunt, quàm irascibilis, rationalis, & concupiscibilis: & sicut
inæqualitas quatuor qualitatum non alterius cuiuspiam, sed corporis
soli est Morbus: sic animæ tantum Ratiocinatricis facultatis discordia,
& Seditio.

Tex. 60. Et parui refert, si Philos. eodem lib. quasdam dubitationes proponit,
quæ videntur quoquomodo affirmare animam esse temperamentum,
similes quibus etiam adduxit Gal. lib. an animi mores sequantur tempe-
rumentum. Verbi Aristot. sunt. *Hæc igitur habent huiusmodi dubitatio-
nes: Si verò aliud est à mistione anima, cur una cum ipso carnis esse, &
aliarum partium animalis tollitur? ad hæc autem si quidem non una-
quæque partium habet animam, si non est anima ratio commistionis,
quid est, quod corrumpitur anima deferente? Has dubitationes non
tollit medio Phil. quia solutio ut Ioan. Gram. satis est nota legenti-
bus, solueret tamen sic, ut etiam alibi diximus. Quod ratio mistionis, &
compositio, quod est idem, si dicas harmoniam, rationem eorum, sine
quibus non sunt, ad animam habent: non enim fieri potest, ut si hæc non
sint (scilicet mistio) ipsum sit corpus organicum, quod si neque corpus or-
ganicum, animam in eo esse impossibile est, non tamen illa sunt anima,
veluti non sine aeris perspicuitate lux ipsa agit, neque tamen lux, &
perspicuitas idem sunt. Rursus autem econverso, si defecerit anima har-
monia statim deficit; quare quod ipsam continet, atq; ipsam semper cõserua-
uerat, deficit. Non est igitur harmonia, ut rectè dixit Simp. ac line ea esse
impossibile, qui hæc. Neque igitur corporatorum elementorum compo-
sitio, aut qualitatum temperatio, aut mutuus ille compositorum, mixto-
rumve consensus, atque ratio est animata vita. quando non distinguit
vulgus vitam, quæ tanquam instrumento vtatur, à vita ea, quæ instru-
menta effingit, & ideo Alexandro Aristotelis interpreti id quoque
euenit, qui nequaquam indicat tanquam instrumento anima ipsa vti.
Omnia hæc demonstrant animam temperamentum non esse, nec natu-
ram aliquam ab ipso resultantem. Sed redeamus, unde digressi sumus, hæc
enim ad medicum parum attinent Gal. teste 6. de Mor. Vult enim 5. Sa-
tis enim est cognoscere cerebri temperiem inuiolatam seruari, & spiritus
quoque animalis in sinibus contenti, atque cognosci à medico, ut de
mutuo animi, & corporis consensu a corp. r. s. temperamento animæ
actiones aut aboleri, aut minui, aut deprauari.*

*Sedem nobilioris, meliorisque Animæ esse cerebrum, & cerebri corpus, &
non Ventriculos, ut non pauci asserunt. Cap. 2.*

Quoniam satis non est medico in morbis profligandis functionem
ipsam cognoscere; sed necesse est & domicilium, quo residet ipsa,
notum

notum esse, vt auxilia necessaria tali parti admoueantur. Operepretium
erit animo indagare, qua in parte praestans haec anima commoretur, &
inhabitet, quod sane per arduum, & perdifficile cenſeo: Peripateticorum
enim multi, vt medicorum non pauci acerrimè de hac re inter se conten-
dunt, atque obſtrepunt: illi enim cor, isti autem cerebrum sedem statuunt:
ego autem, cum medicus ſim, medicas partes ſuſcipere decreui, & eas
perſpicaciori tamen ingenio dignas, atque doctiori omnibus uiribus tue-
ri. Communis eſt omnium Medicorum ſententia, & praecipuè Gal. in
lib. de Plac. Hip. & Plat. cerebrum eſſe arcem, & ſedem rationalis poten-
tiae, cuius ſententia tantis, demonſtratiuiſque rationibus comprobata
fuit, atque erit, vt nullus, ni fallor, ſuperſit philoſophis dubitandi locus.
Vbi enim neruorum eſt origo, ibi venit collocandus anima pro volunta-
tis imperio mouentis principatus: at hi à cerebro oriuntur, ergo ſtatu-
endum erit eius domicilium cerebrum eſſe. Omnibus autem notum exiſtit
ibi commorari animam, vbi accommodata ſunt instrumenta, quibus
ſuas actiones edere poſſit, vt nos docet Ariſtot. & Auer. pluribus in lo-
cis: Illos autem a cerebro originem trahere indicant, atque demon-
ſtrant quotidianae humani corporis incisiones, & eorum craſſities, &
magnitudo à cerebro emergens: venae enim in iecore, & arteriae in cor-
de maiores conſpiciuntur, quam alijs in locis: Præterea nonne conſo-
num eſt rationi maius eſſe instrumentum apud originem ſuam, quam
eum in varijs deriuatur partibus? ibi enim facultas procreatrix vi-
goroſior, & materia, ex qua producit, copioſior: adde ſemper
eſſe neceſſariam ſimilitudinem rei genita cum generante: atteltantur
enim genita ſuis principijs: ſed quæ nam maior ſimilitudo poteſt adin-
ueniri, quàm neruorum cum cerebro? albicantes enim & exangues conſpi-
ciuntur, ita vt videantur cerebrum concretum, & craſſefactum: Inſuper
à cerebro varij nerui oboriuntur, qui minimè continui inter ſe exiſtunt,
vt illi qui à parte anteriori cum poſteriori, manifeſtum indicium cerebri
eorum eſſe primordium, atque originem; Si enim à corde initium ge-
nerationis ducerent, eſſet vnicus neruus, qui continuitate ſua per totum cor-
pus diſtribueretur, ſicut de arterijs, & venis contingit, quæ continuæ fe-
runt alimentum partibus: non enim adinuenitur aliqua vena, quæ à
iecore ortum non trahat, nec arteria, quæ non à corde: vnde ſtatuer
oportet cerebrum eorum eſſe initium, atque principium. Ea autem in
parte, qua exiſtit, instrumentum producit, ibi & reponendam neceſ-
ſariò facultatem nemini eſt obſcurum, quod varia experimenta patefa-
ciunt: Si enim Galeno teſte libr. 2. de Decret. Hippocr. *Nervos illos
collidas, ſive digitis, aut laqueis comprimas, ſive ſeces, qui cor cerebro
vnam cum arterijs connectunt.* Ex his omnibus rationibus vnum, eum-
demque caſum accidere animali conſicies. *Mutum quidem ſtatim efficie-
tur: nullaque alia functio, neque tunc illico, neque poſt aliquanto noxam ali-
quam contrahet.* & ſubdit *Quin etiam cerebri facultatum primam origi-
nem non eſſe in corde, cognoscere ex eo licet: quod iam idem nerui, vel præci-
piuntur, vel laqueo comprimuntur, mutum animal tantum redditur: inſpi-
rat,*

Cap. 6.

B

rat,

rat, & expirat nullo oblato impedimento, utroque co, quem superius diximus, inspirationum, & expirationum modo: iam in quatuor membris, hoc est brachijs, & cruribus, functio omnis adhuc, quemadmodum antea extat: audit etiam, & videt, reliquisque omnibus sensibus integris fungitur: sola enim animalis, ut dictum est, vox interit, si nervi, qui arterijs annexi sunt, presecantur. Hæc omnia fidem faciunt facultatem illam animalē in cerebro residere, & non à corde ad cerebrum transmitti, & à cerebro postea ad nervos: Quoniam fieri potest, ut aliqui arbitrentur, quod tamen est falsum, sicut demonstratum est; *Ut licet omnium*

Loco cit. *nervorum origo cerebrum sit, vim tamen, facultatemque sentiendi, ac movendi à corde accipiat, quam postea cerebrum per nervos in totum corpus distribuat. ut quasi magni Regis præfectus secundum quandam non principalem originem obtinere videatur.* Et quoniam aliquis dubitare potest, talem facultatem per arterias, aut venas à corde ad cerebrum derivari: tollit e medio talem dubitationem dicens. *Si verò arteria, vel intercepta laqueis, aut abscisse fuerint animal neque mutum, neque sopitum evadet, (nisi una cum arterijs nervi etiam constringantur, ut infra legitur) sed tantum efficietur, ut omnes, quæ supra vulneratas partes arteria, penitus pulsu priventur. Venis autem aut laqueo comprehensis, aut præfectis functionem evidenter interire deprehendes; Manet igitur facultatem per nervos tantum deferri. Cum tantum hæc tria genera cor*

Cap.6. *cerebro connectant. Ad hæc cerebri contulis, aut vulneratis ventriculis torpidum evadit animal, ac motum amittit, immo cerebro compresso, ut ait Hip. non mutum duntaxat fit animal; sed respirationis protinus expers, & vocis redditur, sic etiam si nervorum initium abscindatur, eue-*

Cap.4. *flugio motu, & sensu privatur: quod minimè contingit abscisso illo nervo, qui à cerebro ad cor descendit. Præter hæc omnia organa sensuum, à quibus omnis nostra cognitio dependet, caput exornant, ut species rerum sensibiliū immediatè represententur sensui cōmuni propinquissimo, quod fortè in tempore esset, si in corde resideret, præcipuè cum aliquid degustaremus; cum proprium organum narrante. Aristot. sit in corde: attamen sapore occurrente linguæ confestim percipitur sapor; etiam si ille sensus reputetur inter magis materiales: Ad de cerebri vitia nunc sensum, nunc motum, nunc nobiliores potentias ledere, & nunc omnes, & nunc unicam tantum. Nonne & phreniticis auxilia capiti admodum opem ferunt? Et si aliqua pars ægrè moveatur sano existente organo particulari, aut sentiat obscure, curato capite, & ipsa sanatur? Cum ergo sensus omnes collocentur in capite, qui proprijs obiectis movent internas melioris animæ potentias, & nervi ab ipso producantur, qui motus voluntarij, ac sensus sunt instrumenta, statuendum venit in ipso propriam sedem habere; cum his anima suas actiones in apertum edat. Non abhorret à sententia Gal. Plato in Timæo, qui sequutus est Pythagoram dicens. *Dicitur cerebrum planè medulla, in quo, veluti in agro, divinum semen erat circulandum hoc est anima rationalis.* Nec Hippoc. qui in libro de Morbo sacro, literis hæc prodidit. *Cerebro sapimus, intelligimus, audimus,**

diminus, videmus. &c. Et Arist. ipse Sect. 33. Probl. quo quatit. *Caster-* Prob. 7.
nutamentum angurium putamus: respondet, quia ex diuinissimis eo-
rum, qua circa nos sunt, scilicet capite, vnde ratio est, fit. Quod confir-
mat & Part. 30. Prob. 3. Quid plura, nonne docet nos cognoscere ani-
mi mores lib. 1. de Part. animal. Non solum fronte inspectus, sed quibus-
dam particulis tantum, vt existunt supercilia, qua nihil conferunt ad cor-
dis refrigerationem? & lib. de Memor. & Remin. cap. ultimo, quo qua-
rit. Qui nam sint minus memoratiui ait. *Sunt autem superiora maiora* Cap. 6.
habentes, & nanis similes minus memoratiui, grauitatem enim multum
habent in primo sensiterio. Superiorem partem esse caput omnibus no-
tum, & nanos id magnum habere respectu totius notissimum. Sed vt
omnis difficultas auferatur, adducam Arist. sententiam lib. de somno, &
Vigil. cap. vltim. qui partes inferiores nuncupauit omnes partes subditas
capiti; cuius verba. *Est autem tenuissimus quidem sanguis, & purissimus,*
qui in capite, crassissimus, & turbidissimus, qui in inferioribus partibus.
Nec aliquo in loco, si bene recordeor, collocauit cor inter superiores par-
tes, sed aut in inferioribus, aut in medio totius, vt lib. 3. de Partib. ani-
mal. demonstrat. Erunt itaque partes subditae capiti inferiores appel-
landae, & caput superior.

Sed quaeso consideremus etiam, si cordi aliqua sit aptitudo ad animae
functiones exercendas. Re vera si eius distantiam ab organis sensuum,
motum, feruorem, & substantiam mente conspiciamus, confitebimur animae
mobilius muneribus omnino esse ineptum. Quomodo enim cum longè
distet ab externis sensibus, potest sensus communis ibi inhabitans sua-
fore Arist. percipere species rerum sensibilibum nullo existente organo il-
las deferente ad ipsum? quale enim erit, fortè arteria, vel vena? vt aliqui
recentiores dicunt: minimè, impediretur enim à crassitie sanguinis tran-
situs specierum vnà cum spiritu, & calore transcurrentium, aut saltem
in tempore fieret ab anima perceptio; quod apertè pater in organo vi-
sus: si enim nerui optici, qui medijs sunt inter cerebrum, & oculos, vel cor,
& oculos, vt loquar Aristotelico more, vapore crasso repleantur, animal
ægrè, & obtusè cernit, & cum labore, & aliquo in tempore: at si crasso
humore obturentur, visu confectum priuatur sano existente & oculo, &
cerebro; & sanguis non prohibebit? Præterea si per venas, aut arterias re-
rum spectra deferuntur ad cor, cur neruis opticis clausis animal non
cernit? cum arteria, ac vena naturalem suum statum seruent & oculus
omnino sanus existat. His adde Arist. aliquo in libro non affirmasse ve-
nas, vel arterias hunc habere usum, quem hi somniant, nec de hoc mune-
re verbum quidem fecit vt lib. 3. de partib. animal. quo in cap. diligenter
inquiri, & vestigat, causam, ob quam natura condidit venas, quæ est, vt
sanguis quali per riuulos ad varias partes transferatur, quod etiam legi-
tur 3. de natura Animal. Erunt fortè nerui? minime; sunt enim hi alijs
actionibus destinati ipso docente lib. 3. de Nat. & part. animal. Cui
igitur coniunguntur nerui illi optici, auditus organa, olfactus, & gu-
stus, vt ad cor perueniant? præcipuè cum ille assermet lib. 2. de gener. ani-
mal.

Cor non
esse domi-
ciliu ani-
mae nob.

- Cap. 2. mal. Meatus vnus cuiusque sensorij tendere ad cor : cuius verba . *Meatus enim sensoriorum omnium, vt dixi, cum de sensibus agerem, tendunt ad cor, aut ad cordis porportionale, si corde carent* : At nerui illi in substantiam cerebri degenerant, & nullus est eis nexus cum illis partibus, quæ ad cor perueniunt, si oculi in dislectionibus nos non decipiunt. fortè vehiculum erit facultas abdita quædam, aut occultum medium, cum manifestum non adinueniatur. Sed non pauci, vt subterfugiant omnia iam eorum sententiam destruentia, asserunt non esse necessarios ductus illos species rerum deferentes, sed eis satis esse calorem, & spiritum. quod prorsus aduersatur Magistri Placitis. lib. enim de gener. animal. 5. apertissimè pronunciauit Meatus esse sensoriorum omnium ad cor tendentium. ergo non satis est adinuenire calorem, & spiritum commune instrumentum; sed oportet etiam reperire meatus illos destinatos vnicuique sensui, sicut ille dat exemplum ibi de meatu auditus, qui ad partem, vt ille dicit, spiritalem terminatur. Ad hæc perpetuus ille motus, qui ab anima potiori non pendet, cum pro voluntatis imperio non auferatur, & impetretur, cogitationis operationes interturbare potest, quæ quiete potius reuera absoluntur. Insuper cor feruore, & vaporum copia fuliginosa incommodaret animæ functionibus. si enim Arist. teste. 2. de part. animal. *Sensus exquisitiores per partes, quæ sanguinem habent sinceriores, absolui necesse est. sanguinis enim calidioris agitatio officium sentiendi intercipit, atque refringit.* quanto magis censendum erit sensum Commune, & phantatiam, facultates exquisitiores sensu illo, & vt ita dicam minus materiales, indigere loco quietiori, ne officium suscipiendi, atque iudicandi intercipiatur, & refringatur? certum autem habetur ab omnibus has potentias & loco, & instrumento vti ad proprias obeundas operationes: sicut etiam certissimum existit, cor esse calidissimum, & feruidissimum, vt inspiratio, & exspiratio indicat. Scribuntur iam dicta 2. de Part. animalic. *Sanguis magis crassior, & calidior est roboris factus; vim autem sentiendi, intelligendi que obtinet plenior, qui tenuior, atque frigidior est.* necnon inter ea, quæ sanguinem habent, ingeniosiora suis contrariis sunt, quæ sanguinem habent frigidior, & tenuior. Calidiores contineri in corde sanguinem, quam alijs in partibus omnibus notum, & in cerebro subfrigidior, vel minus calidum notissimum, sicuti ipse Plul testatur dum de instrumento Visus agit. immo lib. de somno, & Vigil. cap. ult. hæc. *Est tenuissimus quidem sanguis, & purissimus, qui in capite, crassissimus, & turbidissimus, qui in inferioribus partibus.* Audet fortè aliquis pronuntiare interiores partes dici illas quæ sub thorace locantur? non animaduertens inferiores solum vocare omnes loco citato, quæ subdite sunt capiti? Denique, vt finem imponam, est cordis substantia dura, & crassa, quod autem tale, difficile suscipit rerum species; fit enim in parte alteratio, & mutatio quædam, dum suscipimus illas. quod nos docet lib. de Memor. & Remin. his verbis. *ob nimiam partis duritiam idolum non imprimitur, & ob nimiam humiditatem non retinetur.* & cum cor sit natura membrum sanguineum rubeo suffusum colore, quo pacto potest inuene-

immèdiatè,neruos,motus instrumenta,exangues,& albicantes procrea-
re? Experientia etiam comprobatur cor non esse potioris animæ sedem;
ipso enim denudato, aut vulnerato animal adhuc vocem edit, deambu-
lat,& intelligit, si credendum Gal. 2. de Plac. ita, *Si cor denudaueris, ut in* Cap. 4.
superiori etiã libro dictum est, idque ipsum apprehensum manu comprimias,
ac collidas, non tamen ob id spiratione, aut voce priuari animal videbis:
neque vel in vna aliqua motus, qui per appetitionem fit, functione impediri.
Præterea supercalecto corde, ut in febre ardenti contingit, quæ pro-
cul omni dubio est cordis passio, atque noxa, vel in hæctica febre, homo
non delirat, nec desipit. at cerebro æstuantî deliria concitantur, mentif-
que furores. Hæ sunt rationes probantes Medicorum sententiam certif-
simam esse: attamen admodum est arduum opinionem hanc ab animis
Peripateticorum penitus euellere. etiam si his rationibus non pauci co-
acti fuerunt, inter quos enumeratur Alber. Mag. lib. de Animal. Egidius,
D. Thômas, & Ioan. Iand. & inter Medicos Auer. & Auer. Aristotelis fi-
delissimus interpres, pronuntiare cor esse principium, initium, & radicem
omnium animalium functionum, sed manifestari eas tanquam aptiori
loco, in cerebro: ita ut imaginatio refulgeat in anteriori eius parte, co-
gitatiua in media, & memoria in posteriori. quorum dilucidatio, & præ-
cipuè Auer. circa præsens theorema, quantum distet à sententia Arist. pa-
tescet omnibus, si legent lib. de sensu, & sensato, de somno, & Vigilia,
& 2. de Part. Animal. quibus in locis adinuenient communem sensum in
corde vna cum imaginatione, & particularia instrumenta gustus, & ta-
ctus inhabitare, atque loari. Nec intelligo ego, quomodo perficiantur
opera communis sensus, phantasia, & memoriæ in cerebro. ut aliqui re-
centiores statuunt, cum primum sensitivum perfectissimo modo sit in
corde, & consequenter imaginatio; est enim idem sensitivum imaginati-
uum, sicuti lib. de Insom. & 2. de anima. Ad hæc quamnam fit à cerebro
circa imaginationem actio in tempore somni; Cum calor ad cor vna cum
sanguine refugiat, collectaque copia caloris in loco inferiori somnum fa-
ciat. & facultatem erigendi caput auferat? re vera nulla, si Arist. dogma
sequamur; attamen tali tempore imaginatio admiranda agit, ut in som-
nijs observare licet: Nec arbitrandum existit à parte ignobili, ut à cere-
bro, operationes animæ à nobiliori inchoatas perfici. cerebrum esse tale
respectu cordis litteris tradidit Phil. lib. 2. de Part. animal. his verbis.
Quippe quod nihil sanguinis habeat, squaloreque obsitum sit, atque horri-
dum nec verò excrementum est nec inter partes continuas enumerandum,
sed sui generis est: nullam verò eum partibus, quæ vim obtinent sentiendi
continuitatem habere inquit patet, tum vel maxime inde constat, quod
cum tangi ut nullum esset sensum, quemadmodum & sanguis, nec excre-
mentum immixtum vllum. & subdit narrans eius usum. Cerebrum igitur
calorem, feruoremque cordis moderatur, & temperiem affert. Ex iam in
medium àtatis concludamus igitur arcem nobilioris animæ esse cere-
brum: attamen non concedimus cerebrum posse operationes proprias
obire sine adminiculo cordis, atque iecoris, sicuti cor sine respiratione,

qua

Cap. 4.

Cap. 7.

quæ actio est animalis, permanere non potest, nec iecur sine calore à corde influente sanguinem gignere, nec cor sine iecore sanguinem procreante. & iecur mutus est horum nexus, & tanta existit connexio; ut vnum sine altero per tempus diuturnum permanere non possit; famulantur tamen cor, & iecur cerebro, tanquam nobiliori, ac potiori parti. est enim illis commercium quoddam: sicut legitur lib. 2. de Caus. Pul. sic.

Cap. 12. *An verò errant in eo, & mentiuntur, qui putarunt illis nullum commercium esse; nam Princeps huius Placiti divinus ille Hip. Confluxio una, inquit, est conspiratio una, omnia omnibus consentiunt, natura communis: nam, nisi hoc esset, duo animalia esset, nec vnum quicque nostrum. nunc arterias cor cerebro vinculum societatis transmittit.* Relidet aut anima illa

Anima in nobilior in cerebro, & in eius substantia, non autem in ventriculis, ut substantia nobilior in cerebro, & in eius substantia, non autem in ventriculis, ut cerebrinò nonnulli crediderunt, quod à fontibus hauriunt Gal. qui hæc scribit in uentric. lib. 3. de loc. aff. rationi consonum videtur animam in cerebro corpore sedem

Cap. 7. *obtinere, & in ipso rationem, & sensibilem memoriam residere.* At dicat fortè aliquis pro cerebri corpore præcipuè ventriculos vñtasse: quod alienum est à mente eius; nam in Arte parva hæc leguntur. Optime intelliget anima, si cerebrum substantia subtili sit donatum, at tardè si crassa: si stabili memorabitur, si molli facile imaginabitur: Quid dilucidius, semper enim de substantia cerebri verba habet, & non de ventriculis, ob cuius aut mollietatem, aut crassitatem aut clarius, obscurius operatur anima & 8. de Plac. Hip. & Plat. Concludit ibi animam habere principatum, ubi nervi nascuntur: at hi ab eius substantia, & non à ventriculis ortum ducunt; & omnibus illis in libris semper decrevit cerebrum esse melioris animæ domicilium: at si in ventriculis, vel capacitibus illis commoraretur anima, habitaret vñt cum spiritu, quo ablato discederet & illa; quod omnino est falsum, si Galeno credendum dicenti 7. de Plac. Hip. Non longè à principio. Præstat, igitur existimare in ipso cerebri corpore animam habitare, cuiuscunque sit substantiæ, cuius primum organum est spiritus animalis, qui si evacuatur, ut per vulnera contingit, non perit animal, atqui si esset animæ substantia, simul cum eo, ubi evacuaretur, animal protinus periret, sed recollecto spiritu renouiscit. At hoc magis euadet ad apertum, si ventriculorum usum ad mentem illius

Ventriculorum

indagemus. Sunt hi numero varij, anteriores. Expirationem, & efflationem ex cerebro efficiunt, & spiritum animale cerebri præparant, & infra suis partibus duos meatus ad nares mittunt expurgandi cerebri gratia, qui & olfactus sunt instrumenta, duo hi in vnum communem coeunt, quem si ventriculum appelles, nihil refert, hic spiritum ex anterioribus ventriculis parecemphalidi transmittit; postremus in cerebello est, quem oportuit com memorabilem habere magnitudinem, spiritumque animale ante in ventriculis anterioribus confectum transuolare; nervi enim omnes, qui sub capite per totum corpus diffunduntur, à spiritu illo motum, ac sensum suscipiunt; hæc litteris mandavit 8. de vsu part. & 9. de Anat. adminitr. quibus in libris ne verbum quidem de anima, nec de eius functionibus. Sed aliqui insurgent dicentes, cur 3. de loc. aff. tam

aff. tam extollit ventriculum postremum, & medium? & vitia parte anteriori cerebri, & ventriculo eius supremo cogitandi actiones oblati, & sensum, & motum perire affirmat? & cur obstructis ventriculis omnes facultates destruuntur? his nos dicimus in substantia cerebri principes omnes facultates contineri, & proprium munus obire: in ventriculis autem & capacitatibus esse spiritum animale, à quo sensurices actiones, & motrices perficiuntur: impertitus enim interueniente cerebro sensum organis varia opera edit; & spinali medulla transmissus motum gignit, atque suscitatur; quæ nos docet 3. de l. aff. dicens. *Et ipsius animæ instrumentum in sensibilibus actionibus, tum in his, quæ a consilio, & voluntate procedunt, spiritum esse, qui in ventriculis, magisque postremo continetur; quamuis non sit contemnendus tertius ventriculus.* Ac quæcunque ventriculo laeso semper sequitur noxa siue sentitiua, siue motricis facultatis, sicuti legitur lib. 7. de Plac. Hip. sic. *Si cerebrum quomodocunque incidas, non prius sensum, & motum amittet animal, quam ad aliquem ventriculorum vulnus penetraverit.* Sed maximè, ut scribitur eodem libro, posterior ventriculus animal offendet, deinde medius, uterque prior minimam offensam inducit cerebro: indicant cerebri contusiones ad ventriculum peruenientes. Et ideo substantia cerebri anteriori vitia afficiuntur maxime principes functiones; & quoniam ventriculus medius, quem supremum appellat, & reliquum cerebri compartitur, necesse est & motum, & sensum perire. At si illi occludantur, omnes pereunt facultates ob inopiam spiritus, qui à retiformi plexu in ipsis suscipitur, & postea in cerebrum migrat, & fluit: celebrauit postremum, & medium respectu anteriorum, non autem in relatione ventriculorum ad cerebrum, ut falsò multi putauerunt.

Satis igitur iam probatum esse arbitror sedem animæ non esse ventriculos, ut aliqui pronunciauerunt, quod non est mirum; varij enim variæ opiniones de sede Animæ. dixerunt. Credidit namque Erasistratus in membranis cerebri illam residere referente Galeno, quod omnino absurdum; illas enim ad tutelam, & conseruationem cerebri condidit natura, at si inuolueris illis inflammationis mens in falsa traducitur, hoc euenit ob nexum, & societatem illarum cum cerebro: calor enim ab inflammatis membranis suscitatus cerebri substantiam inuadit, & inalterat: Præmitto redarguere priscorum Medicorum, ac Philosophorum varias sententias, ne tempus verbis conteram. Herodotus si quidem in auribus eam locauit, fortè hoc impulsus; quoniam scientiæ per auditum acquiruntur à præceptoribus: Strato apud superciliosa: oculi enim nos ducunt in cognitionem variarum rerum: Xenocrates in vertice capitis; finxerunt enim poetæ Minervam è Iouis vertice natam fruisse: & Herophilus circa cerebri basim: hæc omnia refert Plutar. in libello de Placitis philosophorum. Sed de his hæcenus; iam enim videor dignioris animæ sedem abundè designasse.

Non est autem censendum, ut multi affirmant animam aliquo in loco particulari domicilium habere, etiam Arist. statuat multis in libris cor eius sedem existere, & Gal. cerebrum: si enim hoc esset verum alia membra

Ca. 7. & 4
Cap. 2.

Cap. 7.

Cap. 3.

Variæ opiniones de sede Animæ.

Animæ quò sit in parte aliqua.

membra inanimata essent, vel si animata per accidens talia; vel anima non informaret totum corpus organicum, quæ absurda ab omnibus iudicantur; erit igitur aliqua pars Sedes actionum principium; utitur namque anima determinata parte, ac determinatis organis ad propria munera obeunda; in oculis enim videt, auribus audit, pedibus decambulat, & cerebro sapit, & intelligit, vel corde, ut Arist. illi enim propria instrumenta existunt, quibus operatur, at pars illa est tali substantia, structura, & conditionibus decorata; ut in ea refulgere possint tales operationes, non videt autem, pedibus, nec secore sapit; quoniam tales partes, etiam si anima sit illis præsens, non sortiuntur talem structuram, atque essentiam, quæ sit apta ad visionis munus obeundum; si enim in pede esset oculus, & ibi videret anima: attamen arbitror ego difficile esse probare Galenum tali fuisse sententia: quoniam sæpe, atque sæpe affirmat animam cerebro commorari, & eius facultates organis impartiri.

Cerebrum quibus dotibus debeat esse insignitum, ut melior anima integrè proprias operationes exerceat, quæ omnes à temperamento non pendent, ut Multi statuunt. Cap. III.

Quoniam varijs patefecimus rationibus, atque exemplis animam atque cerebrum esse: non alienum erit à ratione in medium afferre ea, quibus talis sedes debeat esse donata, atque exornata ut anima suas proprias functiones integrè, & non obscurè edat: neminem enim latet omnes formas pro diuersitate materia, in cuius sinu reident, nobiliores, aut obscuriores producere effectus. Quatuor censéo ego esse necessaria, ut cerebrum his accommodatum sit domicilium, quæ sunt. Optimū temperamentum; Substantiæ quadam tenuitas, mollietates atque sinceritas: Magnitudo mediocris, & concinna figura, minimè inæqualis.

Cerebri
Tēperies.
Cap. 9.

Est cerebrum temperatura frigida, atque humida præditum in relatione ad partes sanguineas, & ad cutem, sicuti nos docet Gal. lib. 1. de Temp. ita. *Spinalis autem medulla cute est humidior, atque frigidior, sicuti hac rursus humidius est cerebrum: tanto autem omnia sunt cute frigidiora, quantum minus habent sanguinis.* & Cap. 3. lib. 2. *hæc. Cerebrum, & spina medulla eiusdem sunt generis: reliquæ omnes medullæ alterius naturæ sunt. est tamen humidius, ac calidius cerebrum quam spinalis medulla eoque etiā mollius.* Præterea ipsius cerebri priores partes tanto sunt humidiores, quanto molliores: omnia tamen hac cute non humidiora modo sunt, sed etiam frigidiora, unoque verbo, omne ex sanguine prædito. natura quoque frigidū esse decreuit li. 5. ap. quod fortè respiciens Hipp. aph. 18. statuit ipsi frigidū esse inimicū. nec obstat ita dictis, si lib. 8. de usu part. affirmat quoniam tempore cerebrum multo calidius acre inueniri, siue ruptū alicuius caput manibus curemus siue etiam experiendi gratia animali cuius cranium exciderimus, deinde meningibus discissis tan genè voluerimus. Est enim cerebrum calidius quoniam acie. Si consideretur una cum venis, & arterijs magnis, atque multis, quæ in ipso existunt.

Cap. 2.

Vt

Ut paulò ante patefecit ille i nmo hæc subiunxit. *Atqui ò generosissimi, tenuem meninga calidius esse consentientes, audetis adhuc cerebrum pronuntiare frigidum, quod ab ea ita intertextitur, ut nulla ipsius inueniatur particula, quæ membrana hac careat? an hoc quoque ignoratis, existimatisque cerebrum duntaxat ab ea contineri, non autem succingi, ac undique intus intertexi?* Hæc omnia arguunt calidius esse cerebrum quouis aere, caliditate influente, at non propria. *Hoc si optimam sortiatur temperaturam quatuor qualitatuum omnia eius opera perfecta erunt.* Si præstanda est dictus Gal. Fides in Arte Medica. Optima temperatura reputatur, si nullus sit excessus earum qualitatuum cerebro inconueniens: bona enim non sumitur hoc loco absolutè, sed in respectu ad talem partem, talis aut reputatur, quæ ad actiones proprias obeundas apta existit, à qua si deflectat, cerebrum incommodum erit actionibus animæ, si non omnibus, saltem pluribus; in vno enim recessu magis viget vna potentia, quam altera: quoniam quibus cerebri natura ad siccitatem vergit, hi memoria pollent; quibus ad humiditatem ad imaginationem, non tamen modum excedentem; cum enim modum hæc excedit, sensus hebetes, & ignauos reddit, sicuti mediocris siccitas sensum omnium perfectionem sufficit. Motiua, ac discursiua optimè munere funguntur, si temperatura ad calidum, & siccum inclinet; & ideo decreuerunt Omnes Prisci teste Galeno animam siccam, siue spiritum siccum sapientiores esse. Hæc omnia optimè considerans diuinissimus ille senex verba hæc, i. de Dieta pronunciauit. *Cum in corpore pars ignis siccissima, & aqua humidissima equaliter temperantur prudentissimum nascitur.* At si calidior temperatura, quam par sit, teneat cerebrum, Mobilitas in opinionibus excitatur, si frigida, stabilitas, ut eodem libro legitur. Nec mirum, cum hæc fiant mediante phantasia; quæ cum resideat calidiori domicilio, faciliè transmutatur; transmutatur autem ob velocem compositionem, ac diuisionem phantasmatum, quæ à calore è vestigio representantur; & cum sit in parte calidiori ab omni appetibili faciliè mouetur, quod autem ab appetibili faciliè mouetur, eadem sententia non manet: sed faciliè secundum opinionem mutatur. Calidi enim est exagitare, & mouere, sicuti frigidi est retardare, & consopire. & ideo illi mobiles, isti autem tardi; frigidum enim omnes actiones tardas, & sopitas reddit. & humiditas excedens ignauiam animæ, ut 3. de loc. aff. frangit enim calorem, & spiritum animale retardat. Est etiam superflua siccitas incommoda; errandum enim reddit spiritum, & partem cerebri suscipientè exicat, quod nobis tradidit Arist. lib. de Memor. & Remi. etiam si de Cerebro sermonem non habeat dicens. *In humidioribus enim non manent rerum spectra, & in siccioribus non imprimuntur.* Vnde tales insciantes, & inamemores redduntur. at si cerebrum optimam sortiatur temperaturam, princeps anima omnibus in suis actionibus optimè se habebit, ut scribitur 8. de vsu part.

Substantia sic Tenui, vel subtili. *Ingenium enim à subtili substantia, & intellectus tarditas à crassa emergit docente Gal. lib. de Arte Medica.* Subtile hoc in loco à varijs diuerimodè vsurpatur; aliqui enim pro subtili permeabile, & lucidum intelligunt; alij purum, & ex sinceriori materia

Cerebri
substantia
qualis.

C

confla-

conflatum; non pauci molle, hoc enim facile specierum impressiones recipit. nos autem subtilem appellamus substantiam, quæ tenuium est partium, facile permeabilis, mollis, quæ ex pura & sincera materia sit procreata. Talis existimatur, cui multum acreum, aut igneum fuerit permixtum; multum autem dicitur in respectu talis partis, in qua dominatur frigidum, & humidum; in talienim substantia fit alteratio à speciebus sensibilibus, & facile in tali transcurrunt spiritus animales unà cum rerum imaginibus omnino distinctis. Ingeniosi vocantur, qui faciliter ratiocinantur, & unum ex alio eliciunt in non perspecto tempore, qui alio nomine solertes, & perspicaces appellantur, quod reliquit scriptum Arist. 1. Post. definiens solertiam sic. *Solertia est subtilitas inveniendi medij termini in non perspecto tempore.* Est Munus ingenium virtutis Discutiva, vel astimativa, ut Avic. placet, quæ interdum intellectus à multis Philosophis appellatur, ut hoc in loco Gal. intellectum sumpsit: in Subtili igitur substantia optimum ingenium, in terrestri, atque crassa tarditas inest; si contrariorum causa sunt contraria. Cerebri autem mollities potius aptitudinem suscipiendi arguit, quam promptitudinem ingenij, quod ante oculos nobis ponit lib. 1. in citato sic, vestigans ab operationibus cerebri substantiam. *Discendi facilitas Mollem, memoria stabilem, & firmam, Oblivio fluidam eius esse substantiam denotat.* Cuius sententia fauet Opinio Platonis in Theaeteto, quæ. *Molle cerebrum ad percipiendum facile, durum diu memores, sed ineptos ad percipiendum.* Facile enim species iam à sensibus susceptæ recipiuntur in molli, quæ receptio propria est imaginationis, quæ si imprimantur, & diu permaneant, quod fit in stabili substantia, oritur memoria; fit enim in parte & susceptio specierum, & retentio, si Arist. credendum, qui lib. de Memor. & Remi. hæc. *Non est absurdum existimare, ut fortè videbitur alicui, fieri aliquam passionem per sensum in anima, & parte corporis habente ipsam, veluti picturam quamdam; factus enim motus imprimit veluti figuram, quamdam, ut sigillantes annulis: non imprimitur autem aut ob duritiem accipientis, aut superfluum humiditatem; in illa enim non manent phantasmata.* Galen. autem libro octavo de usu Part. Maxime celebravit cerebri mollitiem, cuius verba. *Hoc nanque substantia quidem nervis est simillimum, quorum ipsum principium erat futurum, nisi quod illis est mollius: nam id illi conveniebat, ut quod sensus quidem omnes recipit, omnesque imaginationes, & intellectus complectitur: quandoquidem quod facile immutatur, id est in huiusmodi actionibus, atque affectibus aptissimum.* I. orro quod mollius est, id facilius duro immutatur: proinde cerebrum nervis est mollius: sed mollius esse antea oportebat, ut quod principium mollium nervorum ad sensus instrumenta pertinentium: sum diffundendis futurum. Et hi, ut multis in locis narrat, motui à natura instrumentum à parte sedis operationum animæ esse temperamentum, cui in Arte Medica ille. argumenta sit nobis crystallinus humor, qui visibilibus effigies, & colorum species suscipit, non quia temperatus, sed quia dia-

Cap. 2.

Cap. 6.

diaphanus. & ideo lib. 1. de usu part. *Causa ut plurimum actionis bene refertur in temperamentum partis sed aliquando in ea, quæ consequuntur temperamentum, veluti est durities in osse.* Quæ tamen omnia per media quædam reducuntur ad temperamentum; subtilitas enim & tenuitas ad aerem magis, & ad ignem, crassities ad aquam magis, & ad terram, durities ad siccitatem, & ad terram: unde etiam si in vnoquoque mixto qualitates duæ, aut vnâ dominantur, à quibus mixtum tale vocetur, ut cerebrum frigidum dicitur, & humidum: attamen & siccitas, & caliditas agunt, nec omnino ociosæ, ac depresso hæ duæ qualitates manent.

Quant.

Quantitate sit Cerebrum mediocri respectu totius; nam eius excessus in magnitudine, aut defectus omnino à Gal. reputatur incommodus, nō solum ad obcunda motricis facultatis, sed ad cogitativæ munera. reliquit scriptum hoc ille in 6. de Mor. Vulg. com. 1. dū de magnitudine capitis agit, dicens. *Is præterea cogitandi in ijs, quæ aut magna capita, aut exigua eviderer possident, oblecta est: sed exigua semper mala, magna autē, licet raro, non nunquam tamen bona, cum ob facultatis robur, & ex materia qua creata sunt, ubertate quali capite Pericles Atheniēsis vir prudētissimus fuisse traditur.* At si ob materiæ tantū copiam, haud quaquā bona reputantur, ut in Arte Med. Magnitudo aut capitis, aut paruitas arguit cerebrum aut magnum, aut paruum esse; si continens totum amplectitur contentum, & proportionatum est locatum loco, quod scribitur eodem lib. com. 3. *Cerebrum in iuuenibus molle cum sit, atque humidum caluariam tangit & omnem internam cavitatem, at in senibus siccescens à caluaria distat.* Et ideo loco superscripto hæc. *In grandiori capite cerebrum grande, & spinalem medullam existere, præterea & latiores, & ampliores spiritus animalis canales, at in pusillis contrarium contingere.* Erit igitur caput magnum non semper malum, sed cum ob materiæ copiam tantum; materia enim multa, & facultate pauca concurrente, & paucos, ac languido spiritu animali, imbecilla omnino, & imperfecta in actum erumpunt animæ operationes. Adde de necessitate esse malè temperatum, & quò ad substantiam vitiosum: non potuit enim in principio sui ortus facultas illa languens ad symmetriam quandam reducere qualitates elementorum prædominantes in materiæ illa incommoda mole. Paruum autem semper de necessitate malum, ut & 6. de Morb. vulg. & in Arte Parua narratur: à paruo namque cerebro parua producitur spinalis medulla, & ventriculi cerebri angustii existunt: unde instrumenta sensuum, & motus imbecilla, & parum apta erunt, & ob inopiam materiæ, & spiritus animalis defluentis: nam ad paruitatem spinalis medullæ sequitur nervorum exiguitas, & paruitas, & ad paruitatem ventriculorum, & cerebri, inopia spiritus animalis: & cum paruum caput, quò ad temperamentum sit potius siccum, quam secus: siccum enim & terreum prohibuit cerebri dilatationem, & extensionem in suo primordio a facultate formatrice intentam: sequitur tale ob intemperantiam varia detrimenta muneribus animæ afferre, quæ si scire cupis, lege Aristot. Phytionomiam, Adamantium, Albertum Magnum, & Rasum de emptione captiuorum. Sed peiora erunt, si vnâ cum paruitate, & superflua magnitudine malè, & vitiose fuerint conformata,

Cap. 3.

Com. 1.

C 2 quod

quod ut plurimum contingit ob imbecillitatem formatricis in materia improporcionata agentis.

Figura.

Cap. 7.

Cap. 12.

Cap. 18.

Cap. 11.

Cap. 17.

Diff. 79.

Cap. 5.

Com. 3.

Quali figura debeat esse donatum Cerebrum nos docet Gal. dum optimam capitis figuram vestigat lib. de Arte Medica; correspondet enim internum externo; immo ambiens tali modo est effigiatum ob contentum cerebrum, narrantur hæc lib. 1. de Anat. administ. sic. *Quod in adibus parietes, id nimirum in animalibus ossium substantia: quippe ad huius imitationem cetera in animante solent effingi, mutarique, ut si animali caluaria sit rotunda, necessario cerebrum tale fuerit, quemadmodum etiam si oblonga, sic & cerebrum.* & lib. 8. de Vsu part. dum redarguit nonnullos hac. *Atque etiam, qui à cranio cerebrum aiunt conformari, non mihi videntur animaduertisse, quod cerebrum ipsum à dura meninge est seiunctum, neque quod eadem meninx cranion quidem contingit, non tamen ei adhærescit: sed neque etiam intelligunt, quod illam prius oportuisset conformari, neque quod ipsum cranium est huiusmodi.* & 6. de Mor. Vulg. com. 3. *Didicisti enim quemadmodum cerebro magno caput vna augetur, paruo existente minuitur: eadem ratione cum corde augeri potest, atque minui. Propria autem figura capitis est veluti, si excogitaueris sphaeram exquisitè rotundam, vtrinque depressam: in hac enim necesse est, ut priores, posterioresque partes plus gibba fiant, quàm si hæc conueniant, quæ verò vtrinque consisunt, magis recta.* Et cerebrum esse quoquo modo rotundum habemus 8. de Vsu part. his verbis. *Cum nudum fuerit cerebrum, undique pro rotundo, & orbiculari planum efficitur; superiores enim partes ad latera conflunt.* Fuit oblongum constructum, ut ventriculi eius essent decenti longitudine, ac capacitatem nam si angusti, atque breues, paucum spiritum continerent animalem pro exercenda sensitiua facultate, atque motiua perfectè: & denique leuiter vtrinque depressum, ut commodæ essent origines spinalis medullæ, & oculorum sensum enim ad paruitatem illarum partium cerebrum minuitur. At figura quatuor vitatur modis, & consequenter cerebrum, ut 9. de vsu part. scribitur auctore tamen Hip. *Prima, in qua non apparet nulla in anteriori parte eminentia; secunda, cum in occipitio nulla: tertia, cum vtraque eminentia perit: quarta autem species est acuminati capitis, qua cogitari quidem potest, sed inueniri minime, ut si caput ad vtranque aurem efficeretur prominentius, quàm in fronte. & occipitio in quo diceretur, quod longitudo in latitudinē esset transmutata: sed tanta à naturali digressio fieri non potest: monstrum enim esset, nec posset viuere.* Assumat tamen Conciliator, & Vetus lib. 1. hanc figuram vidisse. Incommodant hæc anima melioris actionibus varijs modis: prima enim sensibus, secunda motui, & tertia vtrique facultati, quæ figuræ tanto erunt illis impedimento, quanto à naturali statu distabunt. *Acuta autem plerunque capita, quemadmodum magna, mendosa, & improba reperies, raro tamen ex his creatus est, ita ut à copia sanguinis non vincatur, sed potius illi resistere, cohibere, & probè efformare possit.* hæc leguntur 6 de Mor. Vulg. com. 1.

At si cerebrū male fuerit efformatum, & exiguitate vitiosum, non solū animæ

animæ nobiliores actiones noxam sustinebunt, prohibito spiritus animalis conuenienti n. otu, & paulo exiliente, & intemperato; immo & dentes, & capitis interna constructio, hac nos docet Gal. loco iam citato his verbis. *In capite deformi effigie, & exiguitate vitioso in ore palati partes inspicito; in multis enim dentes malè positi videntur, id est non rectè è regione superiores cum inferioribus committuntur, nec incisores cum incisibilibus, sed veluti reuulsum, & distortum os apparet, quæ omnia arguunt maximam imbecillitatem, & sape fatidus, ac purulentus humor ab auribus emanat.* hæc, si rectè considerentur, non tantummodo cerebri malam compositionem indicant, sed etiam eius morbidam intemperiem. Vitatur autem maxime cerebrum, cum caput secundum anteriorem fuerit depressum, vel secundum posteriora. videre autem interdum nonnullos nobis licet fronte ita parua, & angusta, ut capilli supercilia tangant, in quibus impossibile est ob angustiam ventriculorum cerebri anteriorum, & cerebri substantiam paucam, atque depressam animæ aliquas operationes integre munus proprium obire. unde decreuerunt phylionomistæ tales esse opinione mobiles, & instabiles, quod forte contingit ob copiam caloris, & spiritus animalis in angusto loco fluctuantis, & noua spectra ob motum deferentis dixi forte, quoniam animæ munera ita ignota, & abdita, si eorum originem, & locum consideremus, nobis exsunt, ut nullo sensu deprehendi possint, & difficile etiam percipi diligenti coniectura, & ideo facile existit aliquod erratum in referendis eorum causis à me committi, sed hæc a perspicacioribus ingenijs corrigantur: satis namque est mihi ea quoquomodo excitasse. Sunt igitur, ut ratione, & auctoritate probam, quatuor a parte cerebri necessaria, Temperamentum videlicet, Substantia, Quantitas, & Figura: at optimo existente temperamento cetera tria inculpatam constitutionem sortientur, quod patefecit Gal. nobis in Arte Parua dicens. *Hæc optima erunt, si cerebrum donetur quatuor qualitatibus primarum optimo temperamento.* quod non est a ratione alienum; quoniam ab optima temperatura, loquor pro natura partis, sequitur substantia conueniens secundum tenuitatem, & duritiem, & mollietiem; cum hæc secundæ qualitates à primis Aristotile docente emergunt: ab optimo etiam temperamento magnitudo proportionata sufficitur; quoniam substantia bene temperata facile extenditur, & dilatatur ab efformante facultate, quod sicca, & terrestri non eueniet: variatur tandem & figura ab ipso, nisi ab occurrente extrinsecus vitium aliquod recipiat, quod premat, & extorqueat partem: conformantur tamen tali situ, & ordine à virtute formatrice, quæ rectè effingit, & ornate, si temperamentum materiæ, in qua agit, optimum erit, at si inæqualis fuerit materiæ moles, ita ut eius aliqua pars sit altera siccior, aut humidior, aut calidior, aut mollior, aut crassior, deformis, & vitiosa suscipitur figura. & hæc de his satis. Sed manet vnum consideratione dignum minime prætermittendum, quod est, quomodo intellectus, cum sit immixtus, & sine organo agens, sequatur cerebri temperamentum, ut verbis Gal. utar, & non tantum temperamentum, sed etiam eius mollietiem, & duritiem: Huic dubitationi dicam paucis intellectum non indige-

re

T. 30.

re temperamento ad intelligendum, sed illo indigere; quoniam dependet quò ad operari ab aliquo existente in temperamento, nempe phantasia, & sensu: oportet enim intelligentem phantasmata speculari; cum nihil sit in intellectu, quod prius non fuerit in sensu, si Arist. est aliqua præstanda fides, 3. de anima. & multis alijs in locis, affirmabimus igitur intellectum temperamento vti, quatenus sensitivus potentius indiget; quæ si malè rerum species suscipiunt, & inordinatè, & confusè eas intellectui representent, ille oberrabit non propria natura vitata, sed merito obiecti à potentijs sensitivis representato: hæc autem facillè contingunt, si temperamentum partis incommodum fuerit; consequenter; enim sensitivæ facultates vitiantur, & ab his intellectus, quod non est inconueniens, ut ex ratione patet, & ab Auer. monumentis lib. 1. de anima habemus, qui asserit, *Intellectum non communicatum corpori, dependere à rebus in corpore existentibus scilicet imaginatione species sensibilium ei deferente.* & hoc pacto arbitror ego Gal. intellexisse intellectum se, qui temperamentum: non negarem tamen sape pro ratione, & intellectu cognitivum vrsupasse, sicut cum de phrenitide sermonem habet, quò quidem loco affirmamus non merito obiecti talem lædi potentiam, sed partis causa, quæ residet, malè affecta, at de his diffutius alias.

Varia narrantur facultates à potiori anima emanantes, & sub ordine collocantur, & tandem aduersus Neotericos loco distinguuntur ad Galeni mentem affirmatur. Cap. IIII.

Cum forma rerum substantiales, inter quas primum locum anima dignitate sibi vendicat omnino nobis sint ignota, atq; latentes, sensibus enim deprehendi non possunt, à quibus omnis nostra cognitio initium trahit: necesse erit omnes nobilioris animæ actiones, atque facultates in medium asserere, ut ab his Medici quoquomodo talis animæ naturam cognoscant, non ut eam contemplantur, sed ut morbis ipsam obsidentibus occurrant, qui ab eius actionibus læsis, narrante Galeno patefiunt. Animæ huius omnes operationes describuntur libro 7. & 9. de Plac. Hip. & Plat. sic. *Principis animæ opera sunt, Imaginatio, Memoria, & Intellectus, & organum sensum impartiri, & vis, quæ mouetur, motum.* Quæ etiam confirmat 9. Meth. Hæc omnia opera, & si variæ, ab vno tamen principio dependent, & varijs in locis elucescunt: ipsa namque anima neque textit, neque filat, sed cooperatur; quoniam huius sunt actiones, & opere, T. 65. 66. *sicut reliquit scriptum Arist. lib. 1. de anima sic. Cogitare, amare, & videre non sunt animæ passionibus, sed corporis habentis ipsam.* Illa autem sese accommodat ad multiplices varios quæ vltus pro partium natura, atq; temperamento: quoniam in oculis videt, & auribus audit, quæ omnia Peripatetici optinè cognouerunt affirmantes unam esse, & pluram potentiam: hanc veritatem cognovit etiam Gal. nemini philosopho secundus, sicut legitur lib. de animi cum corpore consensu, cuius verba. *Eadem scilicet ratione in cerebro collocata anima rationalis per sensoria quidem sentire potest, per sensilia verò & meminisse ipsa per se, consecutionem etiam in rebus,*

bus, & pugnam, & resolutionem, & compositionem dignoscere potest, nihil aliud significamus, quā si ita breuiter comprehendētes dixerimus. rationalis aīa pluribus facultatibus est referta, sensu videlicet, memoria, intelligentia, & alijs singulis. ceterum quia non sentire modō ipsam, sed magis etiā dearticulatē cernere. s. audire, odorari, gustare, & tangere asserimus, vnde ipsam visoriam, olfactoriam, auditoriam, gustatoriam, & tactoriam potestatem habere diuimus, & motoriam, ut infra. Quibus verbis sapientissimus Galen. demonstrat animam vnam esse varijs donatam facultatibus, quæ omnes ab ipsa, tanquam à radice, & à principio emanant: & ideo eodem libro hæc pronunciauit. *Ipsius enim est omnia facere.* Erunt igitur animæ omnia munera quatenus referuntur in suum principium scilicet in animā prorsus similia, at quatenus varijs in partibus varia fiunt, diuersa, atque dissimilia: quod apertē narratur 8. de usu part. sic. *Cum igitur in capite sint instrumenta sensoria, oculi, nares, aures, & lingua, omnia hæc à cerebro sensus principium habent, & ea ratione similia apparent: inest tamen & secundum speciem dissimilitudo, non modō in ipsis sentiendi facultatibus, verum etiam in corporibus, per quæ facultates feruntur.* Hæc nobis patefaciunt ab ipso prolata omnia opera illa esse similia, si considerentur, ut ab eodem fonte scaturiginem habent, quæ multiformia euadunt ob partium diuersitatem. hæc omnia cognouit Proclus Platonius in Alchiade primo dicens. *Anima est corpori præsens, & omnibus membris: quamuis alia membra aliter, atque aliter ipsam participant.*

Sed, ut facilius memoria custodiantur huius animæ potentia, sub trimembri diuisione collocandæ veniunt, si Gal. sententiam sequi volumus in lib. de symp. Differ. qui functionem animalem, (tali enim nomine Principem vocauit,) distinxit in sensitivas, motrices, & rectrices facultates, vel principes. & in hoc sequutus est Arist. 2. de anima, qui in motiuum, sensitiuum, & intellectiuum animæ operationes separauit. Sensitiuæ munera propria erunt communis sensus, qui est primum sentiendi promptuariū, & origo singulorum sensuum, ut 1. de symp. Causis: ab hoc enim sensus: externi deriuantur, extant hi Visus, auditus, Olfactus, Gustus, & Tactus Motricis autem facultatis opus est satis notum, cuius varia existunt officia, ut deambulare, singulas partes mouere, respirare, vocem edere, & alia multa, quæ breuitati indulgens omitto. principis autem, siue rectricis potentia facultates decreuit esse lib. de symp. differ. Imaginationem, intellectum, & Memoriam. Sed 7. de Plac. Hip. addit cogitatiuam dicens. *Huius opera per se imaginatio, cogitatio, memoria, & intellectio.* At libro de symp. diff. confundit intellectum cum cogitatiua sub vnicō nomine duo comprehendens: sape enim cogitatiuam intellectum vocat, non rarō rationem, & intellectum cogitatiuam, sicut lib. de loc. aff. dum de phrenitide verba habet, quo in loco cogitatiuam rationem, & intellectum appellat. at de Plac. magis propriē loquens se iungit cogitatiuam ab intellectu, quæ ab Arabibus interdū estimatiua vocatur, vna ex sensitivis facultatibus omnino diuersa ab imaginatione, ut Auic. placet 6. Naturalium. Sed Auer. 2. Collig. hanc non estimatiuam, sed cogitatiuam dixit; sicuti etiam rectē eam nuncupauit Galen. continentur igitur sub hoc vlmo membro variæ functiones

Variæ facult. sub ordine.

Tex. 18.

Ationes scilicet imaginatio, cogitatio, memoria, & tandem ratiocinatrix: *Quæ veritatis, scientiæ, disciplinæ ac intelligentiæ, atque vt semel dicam hominestorum omnium desideratrix est;* Hæc nobis reliquit scripta lib. an animi mores sequantur temperamentum à cuius verbis dilucidè pater, quantum aberret Auer. lib. 3. de anima affirmans Gal. non cognouisse intellectum, sed pro intellectu cogitatuam sumpsisse, ignorantem eius naturam: at si Auer. ille maledicus hæc legisset, non ita inconsideratè illa pronuntiasset: quoniam certissimum est scientiam, & disciplinam nos non assequi cogitatione, sed intellectu. Addidit his quatuor Auic. 6. Natur. par. c. sensum communem, quem Galen. libro 1. de symp. caus. collocauit sub sensitrice facultate.

Varia autem functiones uarias partes in cerebro requirunt. *Varia hæ operationes sibi varia organa vsurpant, atque partes, non loquor autem de sensibus particularibus, nec de organis motui destinatis: satis enim omnibus notum est, in varijs domicilijs residere. Immo & in ipsa cerebro varia etiam initia habere: pars enim anterior sensitiuos plurimos nervos obtinet, posterior plurimos actiuos: Quoniam molliores sensibus sunt destinati, & duriore motui, vt in Arte Med. legitur. sed de Principibus functionibus apud Medicos, ac celebres dubium hoc oritur, an interna illa, & principes, seu rectrices potentia (quæ à solo cerebro seu principio sunt, vt in Art. Med. scribitur) in varijs partibus cerebri commorentur, aut pro diuersitate tantum temperamenti nulla posita locali distinctione in actum erumpant. re vera si Gal. vestigia, & dogmata obseruamus, affirmabimus varijs in partibus cerebri eas inhabitare: Varia enim munera varia expostulant organa, si credendum est illi 2. de Decret. Hip. qui statuit ex functionum varietate iudicari instrumenta diuersa: nam illa dicuntur eadem, vel diuersa ab operibus docente Arist. 2. de anima, & 4. de generat. animal. at functiones inter se diuersæ ab omnibus reputantur imaginatio præcipuè, & memoria; cum vna harum molliori egeat parte, & altera siciori: mollior enim partis est in causa, vt rerum simulacra recipiantur: nam tale facile permutatur à speciebus sensibilibus, vt 8. de usu part. habemus, at memoria partem siccam, ac stabilem exoptat, vt in Arte Med. Gal. litteris prodidit, vt rerum spectra retineantur. quomodo autem possibile est inueniri molle, & durum in qualibet parte cerebri? melius erit igitur statuere diuersas esse pro varietate partis cerebri; at quis ignorat sicciorem esse posteriorem partem, & anteriorem molliorem? Adde lisiones variarum partium cerebri nunc imaginationem, nunc cogitationem; nunc memoriam lædere cæteris alijs illæsis manentibus: præterea ab vno, & eodè morbo, & ab eadè causa, vt in phrenitide (vt videre licet) nunc imaginatio, nunc cogitatio noxam patiuntur narrante Gal. li. 6. de lass. à quoniam hæc contingere possunt, nisi à diuerso loco, & cerebri parte, cū eadem sit intemperies, idè humor, & idem affectus, & lib. 13. Meth. hæc. Neque enim tãquam in ophthalmia, vel pleuritide, vel angina, in quibus locis affectus ab ipso sentitur, & à nobis percipitur, & tactu, & visu. sic in lethargo, in phrenitide, epilepsia, & delirio, in quibus omnibus præsidys formula ex affectus inuenitur natura, locus verò, cui maxime sint applicanda ex prænotandis tum affectionibus, tum visibus, partium. Vnde apparet diuersitates actionum*

Tex. 38.
Cap. 4.

Cap. 21.

num lazarum nos varios docere locos, quibus adiuuere debemus auxilia. Sed quæſo videamus, vt omnino occasio dubitandi à pertinacibus auferatur; iam enim dicta variè interpretantur, & extorquentur à multis, quid pronunciet Gal. lib. 1. Pror. quo loco habet Hip. *frequentes in phrenitidis permutationes conuulſionem prenuſciant*. circa quæ ille hæc. *Quod phrenitis perduret in iſſis, hoc prouenit ab humore, qui affectum parit in capite firmato.* & quoniam in cerebro iſſo tranſfluxio eſt aliàs in alia quapiam ipſius parte orta ſpeciem quidem affectionis ſeruans, ſed pro parte affecta ſymptomata ipſa permutari videmus; ſi quidem ſæpenumero vidimus tales dementias perpetuò quidem delirante egro, ſed Modis, & formis ſecundum vniuerſa functionum animalium genera variante. Quo autem modo in ſenſitiuis percurrit, ita in Ratione, Mente, & Memoria, & cogitatione permutationes fieri videmus. Imaginare itaque mihi aliquem agrotantem dictas permutationes habuiſſe, & circa vrinas, & circa alia, quibus memoria in nonnullis offenditur. Imaginator item & in ſenſibilibus repræſentationibus viciffim offenſas fieri, pari modo & in intellectualibus. In tali, cauſa quidem in cerebro exiſtit, ſed aliàs alium ipſius locum inſeſtat, quod tranſluit. demonſtrauimus autem tranſfluxiones huiusmodi fieri vnaquaque partium ſuſcipientium in alteram à ſeſe, quod ſuperuacuum eſt expellente. qui humor ſi ab omnibus reijciatur, tandem conuulſionem inferre neruis verifiſimile eſt. Nonne hæc omnia dilucidiffima ſunt? ſemper enim retulit cauſam diuerſitatum ſymptomatum demonſtrantium læſionem principum functionũ non in humoris varietatem, ſed in partium cerebri diuerſitatem facta cõparatione quadam inter offenſas ſenſuum, & intellectualium functionum? Requirit enim hæc variam cerebri ſubſtantiã, atque temperaturam: nam in hac cerebri portione humida, atque molli, quæ eſt anterior, cum ſit alijs partibus mollior, imaginatur animam in illa autem ſicciori cæteris alijs partibus recordatur, vt conſonum eſt rationi, hæc autem, vt omnibus exiſtit notum, eſt poſterior, prædita tali temperamento magis ſiccò, quàm in alijs partibus, quod autem tale, magis retinet; & ideo ſtatucdum venit animam in tali parte recordari, cum ſemper natura aptet facultati illud temperamentum, quod eſt ad proprium munus obeundum melius, atque vtilius. Iure igitur, & ratione omnes Arabes, & inter Græcos Poſſidonius referente Aetio cap. de Phrenitide, & Ruffus cap. de Memoria, qui medicinam faciebant ante Galenum, decreuerunt in anteriori cerebro imaginationem, in medio cogitationem, & in poſteriori memoriam exiſtere. Immo & Auer. lib. 3. de anima reliquit ſcriptum non tantummodo hæc affirmari Medicos, ſed etiam philoſophos. qui probat lib. de Memor. & Remi. harum in cerebro eſſe ſedem ab ordine cognoscendi, ac recipiendi obiecta repræſentata, cuius verba. *Quia ſentiens ſentit primum, deinde imaginatur, poſtea diſtinguit diſtinguens, poſtremo, recipit conſeruans.* & ideo neceſſe eſt, vt in parte anteriori ſit imaginatio cogitatio in medio, & conſeruans in poſteriori. vnde Auer. ab ordine recipiendi, diſtinguendi, & retinendi arguit locorum ordinem in cerebro. Non abhorrent etiam ab hac ſententia ferè omnes philoſophi latini. Patet, igitur aduerſus Neotericos hæc principes facultates in cerebro diſtinctionem localem habere, ad

Com. 27.

Com. 6.

D mentem

Cap. 5.

mentem loquor Gal. etiam si vnicuique determinatam sedem non statuat, ut Arabes decreuerunt. Sed hac fortè aliquis verteret in dubium dicens, cur Gal. 3. de loc. aff. nulla posita partium cerebri distinctione tantummodo retulit memoriæ iacturam, & rationis offensam in maiorem, & minorem frigiditatem? ubi scribitur. *Si frigida intemperies intendatur, simul cum memoria ratio deperditur.* Et eodem libro, cur semper medicamenta iubet ad mouenda esse futura coronali, & non alijs capitis partibus, quamquam diuersa potentia animæ vitentur? & lib. 2. de Motu Musc. affirmat eandem esse imaginationem, & memoratricem, sic. *Anima imaginatiua quacunque ea sit, hac eadem & recordatur, si itaque insignes impressiones rerum in imaginationibus acceperit, conseruat perpetuo, & id est memoria tenere, sin verò obscuras, & penitus superficiarias, non conseruat, & hoc est obliuisci.* Ex quibus verbis concludunt, si eadem est imaginatio cum memoria, omnes illas facultates eodem loco, ac eadem parte existere. Hæc sunt, quæ à nonnullis sententiam nostram peruertere censentur: sed ni fallor, hæc parui arbitror esse momenti: si quidem non est mirum, si partem posteriorem cerebri, exempli gratia, qua relidet memoria, frigus occupet, ut ratio etiam deperdatur, siue cogitatio, media cerebri parte ob nexum, & continuitatem cum postrema malè affecta, ac frigefacta ab excedenti frigiditate, quod à leui minime contingere posset. & ideo dixit Gal. *Si frigida intemperies intendatur, simul cum memoria ratio deperditur:* Pars enim posterior ab excellenti frigiditate affecta transit in consensum mediam. Admouet medicamenta futura coronali, non quia concedat facultates omnes propriam operam obire in quacunque capitis parte, sed quoniam per futuras facile topica medicamenta ad internas partes, & ad cerebri membranas, ut ita dicam, perueniunt, ut dilucidè pronunciauit lib. 2. de comp. Med. per locos, quæ si cæteris partibus adhibeantur, tardam, & infirmam ob ossium crassitiem opem ferunt: attamen experientia à Chirurgis expertum est, & alijs admodum partibus capitis non parum commodi afferre agrotantibus. Tandem eadem est imaginatrix cum memoratrice, quatenus in animam, tanquam in proprium principium refertur; in quacunque enim parte, qua commoratur anima, ibi omnes sunt eius potentia, at non exercent proprias operationes ob carentiam determinati organi; non videt enim anima in pede, quoniam ibi non est oculus. aut eadem est, quatenus aliquo modo effectiue memoria pendet ab ipsa imaginatione representante rerum simulachra; si enim malè, ac imbecillè offert illi rerum species non fit memoria, immo interdum obliuio oboritur, si Galeno credendum.

loco supra citato de Muscul. hæc narranti. *Si itaque insignes impressiones rerum in imaginationibus acceperit, fit memoria, sin verò obscuras, & penitus superficiarias, non conseruat, & hoc est obliuisci.*

De

De Varijs Organis meliori anima deferuentibus, inter quæ spiritum animalẽ esse operationum instrumentum, & non calorem ostenditur. Cap. V.

SI Omnis Anima hoc mundo inferiori existens ad propria munera ex-
pendenda medio aliquo, siue instrumento indiget, vt Arist. lib. de Part.
Animal. & eorum generatione decreuit, considerandum erit quam in-
strumenta sint anima digniori accommodata: line organis enim hanc
operari impossibile existit quod respiciens Gal. lib. 1. de vñ part. hæc scri-
pta reliquit. Sicut igitur lyra musicam non docet, nec forceps fabrum, sed est
vterque ipsorum artifex per eam, qua præditus est, rationem, agere autem
non potest ex arte absque organis. ita & qualibet anima facultates quasdam
à sua substantia obtinet efficere, ea autem, qua nata est efficere, sine organis
nequaquam potest: attamen illa impellit partes. Atque ego eius instru-
menta bino distingui discrimine. Vnum quorum genus est sine medio
illi deferuens, alterum autem satis remotum, atque longinquum: Primum
à crassa materia, & rudi est seimctum, à multis atherum appellatum, &
hoc est spiritus animalis, præcipuum animæ instrumentum ad eius omnia
munia aptissimum: esse tale habemus à Gal. 6. de Mor. vulg. com. 5. dicen-
te. Illud præter ea persuasum habeo spiritum in cerebro positum esse primæ-
rium animæ instrumentum. Et 7. de Plac. Hip. hæc. Animalis spiritus est
in cerebro, non tanquam animæ substantia, sed sicut organum primarium
ipsius in cerebro habitantis. Et 12. Met. & multis alijs in locis. quod est
consonum rationi, veluti Alex. Aphro. lib. 2. Prob. nos docuit his verbis. Cap. 2.
Hic igitur spiritus, vt non incorporeus accommodari corpori potest: vt te-
nuior, sincerior, atque clarior, quam natura vulgaris corporis patiatur, iun-
gi cum animo potest. denique vinculum perquam idoneum corporis, atque
animi hic accedit, naturasque oppositas copulat, & suo familiari interuentu
conciliat, atque continet, hic quando constans, atque integer sit, facultatem
recte cogitandi, agendi omnia animo præstat. A sole ita igitur natura necesse
fuit adiuuanti tale medium, cum anima simplicissima sit, & materiæ ex-
pers, & corpus omnino materiale, & impurum, quod esset in causa talis
nexus, atque consensus. huius varius est vsus; nam in cerebro existens est
principium eth instrumentale omnium principum functionum, quate-
nus rerum spectata refert, & qui in ventriculis motum, & sensum largitur
discurrens per varias corporis partes, hæc nobis litteris tradidit Gal. 3. de l.
aff. 1. c. Animam in cerebri corpore sedem obtinere rationi consonum, atque
in ipso rationis vim, & sensibilem memoriam residere, & ipsius instrumen-
tum tum in sensibilibus actionibus, tum in his, quæ à consilio, & voluntate
prodeunt, spiritum esse. Quæ etiam confirmat lib. 7. de Plac. Hip. Hunc
non solum in ventriculis contineri, sed etiam in cerebri substantia narrat
lib. 8. de vñ part. sic. Postea verò tum in toto cerebri corpore, non in solis
eius ventriculis, quemadmodum alibi demonstrauimus) spiritus animalis
multus continetur, existimare oportet plurimum etiam in cerebro posteriore
contineri, vt quod omnium, qui in totum corpus distribuuntur, neruorum

D 2 futurum

*futurum erat principium: mediaque illa interualla, quæ partes eius conne-
ctunt, spiritus esse vias.*

Spiritus
animal.
gener.

Cap. 3.

Procreatur hic spiritus à varijs causis, multaque ad eius generationem concurrunt: quædam enim vicem gerunt materia, alia præparantis, nonnulla deferentis, & tandem quædam sunt vltimam præbentia formam, ob quam dicitur animalis. Gignitur hic ex vitali spiritu magis elaborato; conueniebat enim mirum omnium maxime hanc accuratam mutationem consequi. vnde natura veluti labyrinthum quædam varium plexum reticularem propè cerebrum fabricata est: illuc enim desinit arteriarum, venarumque copia non exigua. Hac 7. de Pl. Hip. leguntur. at non solum producit ex eo, quod ab arterijs deferitur, sed etiam ex aere per nares attracto, vt lib. de vsu pul. Sanguine benigno, ac puro concurrente, tanquàm materia, sicuti 6. de vsu par. scribitur ita. Propter quàm causam purum sanguinem & tenuem in arterijs contineri oportet: nempe quod spiritui animali alimentum erat suppeditaturus. Sed totum serè ordine, quo conficitur, ante oculos nobis; osu 7. de vsu par. sic. Ceterum spiritus, qui ab assersis arterijs extrinsecus trahitur in pulmonis carne primò conficitur, in corde, arterijs, in plexu retiformi, vltimò in ventriculis cerebri, ubi animalis efficitur. quod testatur etiam lib. 9. de vsu part. & lib. de vit. Respir. etc. Necessarium est igitur ex inspiratione per nares potissimum alimenti partem animali spiritui accedere, & hoc est, quod ab Hip. dicitur. Principium alimenti spiritus os, nares, guttur, pulmo, & alia respiratio: ex omnibus enim his nutritur nullatenus impeditus: si verò etiam impediatur vnum quodcunque tandem ex his, atamen per reliqua alimentum ei suggeritur, & subdit; à sanguinis etiam euaporatione nutriri. Inter hæc omnia vicem subeunt materia, à qua talis procreatur spiritus, aer per os, & nares inspiratus, sanguinis euaporatio, spiritusque vitalis, qui sine calore minime existere potest. Præparant Pulmo, cor, plexus retiformis, tanquam iuncta sunt pulmo, & cor, vt propinqua retiformis plexus, & partes illis finitimæ; Deferunt arteriæ. Vltimam præbent formam, ob quam animalis appellatur, cerebrum, atque eius ventriculi, at cerebrum sua substantia primum, atque facultate, ventriculi verò cò cerebrum, quibus communicatur talis potentia illum gignendi. Cognouit cerebrum vltimam præbere formam spiritui Alex. Aphr. lib. 2.

68.

Prob. dicens. Quæ in parte frigiditate cerebri spiritus moderatur, & quæ proprietate afficitur, transformaturque in spiritum æthera plane imitantem, quo animus instrumentum æt. ssmo & tutum æl. onum suum. Sed prius narrat modum quo conficitur his verbis. Oritur spiritus quidam vaporis propè habentur: qui cum per venam causam cognominatam ad sedem cordis ascendat cum sanguine, atque amplius recalcet, & extenuetur, in speciem propè aeris transit: rursumque per arterias carotides ab aggrauatione cognominatas ad basim, id est partem subditam cerebro effertur. Narrat etiam Gal. 9. de vsu par. spiritum animale in ipso cerebro conceptionem suscipere, ob quam talis vocatur, cuius verba. Demonstratum est, quod spiritus animalis cerebri generatio materiam propriam habet spiritum vitalem, qui per arterias sursum fertur. Demonstravimus etiam in illis commentarijs

ani-

Cap. 4.

animam ratiocinatricem in cerebro habitare, per eamque partem nos rationari: spiritumque animale in ipsa quamplurimum contineri, qualitatis proprietatem ex sui ipsius coctione adeptum. & lib. 12. Meth. Ergo animalis spiritus cerebrum fontem esse iam ostendimus. Acquirat igitur proprietatem quandam à substantia ipsius cerebri, dum in ipso concoquitur, ut semen in testibus, & lac in mammis à propria natura partis formam suscipiunt. Affirmat tamen supra citato libro de usu part. spiritum in illo plexu retiformi confici, sic. In ipsum cerebrum effluit semper spiritus bellè in retiformi confectus. & paulò post. In his flexibus, & contorsionibus moratus diutissime conficitur, confectus autem statim cerebri ventriculis incidit. à cuius verbis elicitur spiritum animale in ipso plexu retiformi concoqui, atque confici, quod minimè negandum venit, sed affirmandum inchoationem coctionis in tali parte incipi, & postea à cerebri perfici natura, atque substantia. quæ responsio à Galeno desumitur paulò superius, dum de seminis generatione sermonem facit, hæc narrante. Nam venæ & arteriæ in flexu multiplici, ac variciformi contorquentur, in primisque flexibus partibus sanguinem sincerum continent, qui certè in ultimis flexibus ad ipsos testiculos non amplius ruber planè est. Sed iam quodam modo albicat succus is, qui in ipsis continetur, exiguum adhuc requirens ad perfectam substantiæ seminis generationem, quod ei à testiculis ipsis accedit: at quanto spiritus animalis cerebri exactiore semine postulabat concoctionem; tanto plexus retiformis flexuosior variciformi existit. Atque ita ergo aliquam acquiri concoctionem à plexibus illis, sed perfectam à testibus, sic etiam de animali spiritu statuendum necessariò erit. Prætermisi in generatione spiritus animalis influentem calorem: quoniam non inuenitur spiritus vitalis sine tali calore existens, immo talis spiritus ab ipso calore cordis effervescente confurgit; Vnde Auer. 2. Collig. affirmavit spiritum esse rem calidam, post quem est sanguis, & ideo nos etiam dicemus calorem, & sanguinem esse instrumenta animæ nobilioris, quatenus ad generationem spiritus animalis concurrunt, si Gal. vestigia sequamur. calorem esse animæ instrumentum patefecit Arist. 2. de anima, quo loco redarguit nonnullos statuantes animam esse calorem, & ideo 2. de Partib. animal. decrevit ad exequenda animæ officia calorem omnium maxime administrandi vim obtinere. quod Gal. 14. de Usu part. 5. de simpli. med. facult. & de Natura hum. confirmavit; qui si languidus sit, & imbecillus, omnes animæ actiones minuuntur, ut 3. de I. aff. & sopita apparent: Tremulo enim & incerto homo deambulat pede, in ipso habitat uemor, pallor, animique segnities quadam, atque ignavia. Sanguinem in causâ esse perspicacioris ingenii narrat Gal. lib. an mores animi sequantur temper. ita dilutus facit animalia timidiora, tenuis sapientiora; & Arist. 2. de Part. animal. scripsit. ea animalia prudentiora, sapientiora, & sensibus nobiliora esse, quæ sanguine tenuiori, & sinceriori constant, quæ autem crassiori, & diluto stupida, & tardi motus; & subdit: est certè roboris effusior sanguis, qui crassior, & calidior, vim autem sentiendi, & intelligendi obtinet plenior, qui tenuior, & frigidior, unde optime constant, quæ calidum, tenue, & sincerum habent: quippe quæ & una & viribus corporis, & animæ ingenio plurimum valeant. Et paulò infra de fibroso

Cap. 4.

T. 40.
Cap. 7.

Cap. 2.

Cap. 4. fibroso sanguine hæc. *at fibra ille terre naturam sapiunt: ceterum nonnunquam accidit, ut ab eiuſmodi sanguine elegantius ingenium proveniat, non ob eius frigiditatem, sed tenuitatem, & munditiam.* & Plato referente Gal. eodem libro supra citato decreuit plerumque animi temeritates, formidines, obliuiones, & ingenij tarditatem à prauo succo procreari. deseruiunt calor, & sanguis nobiliori animæ duplici de causa, & quia spiritus animalis ab ipsis gignitur; & quoniam instrumenta magis materialia, ut oculus, & auris optimam sortiuntur constitutionem; cum hæc optima existunt. unde exquilitius sensibilia propria percipiunt: at non solum instrumenta hæc, sed etiam ipsum cerebrum, quod est animæ domicilium, exquilitè temperatum erit his optimis existentibus: ab his enim partes viuentes nutriuntur, & augentur à calore efficiente optimam concoctionem, & a sanguine optimam præstante materiam. Concludamus itaque spiritum esse huius animæ instrumentum, non autem calorem: quoniam si vinculo excipiamus aliquem neruum, vel humore ocludatur, à ligamēto infra nullus inerit illi sensus, etiam si arteriæ pulsant, & calida sit pars ob participationem caloris ab arterijs influentis: certum tamen est sine ipso animam hanc minime agere, atque operari. Et parui nostra interest, si contumeliam post animi deliquium homo intelligit, sentit, & mouetur; spiritus enim animalis ad intima cerebri refugit, nec euauit corruptus, ut multi sibi persuadent, immo sedato animi defectu ad partes omnes migrat, atque diffunditur.

Varia autem exoptantur spiritus animalis dotes, ut proprium munus exercere possit. extant hæc eius subtilitas, mobilitas, & splendor: Subtilem esse nemini obscurum arbitror esse: cum natura sit aereus, & quoquomodo igneus docente Arabum Principe lib. de Viribus Cordis; à quo non abhorret Alex. Aphr. 2. Prob. in corde enim vapor extenuatur, & incalcescit, & in speciem aeris transit. Vnde tenuitate illa facile corpora subit, ac permeat, & cum sit mobilis, omni leui de causa, & momento temporis huc, atque illuc vagatur pro voluntatis imperio, quæ duo, si modum excedant, incommodant animæ actionibus, ut si subtilior sit, quàm par sit, aut crassior; unde velocius, aut tardius mouebitur: talis autem euadit ob caloris excessum, aut defectum. Si enim leniter refrigeretur, incrassatur, & densatur: quocirca tardius, & segnius agit, & ineptus redditur ad operationes: at si nimium refrigeretur fit corpulentus, & immobilis: quapropter suas penitus deserit functiones; similiter si immodice recaleat fit igneus, & errabundus euadit, & insanire & insanire cogit: at si integer sit, facultatem rectè cogitandi, & agendi omnia animo præstat. Hæc uera & admirabilia arcana reperiuntur ita Alex. Aph. loco iam citato. Lucidum esse non tantum Medici, sed Philosophi decreuerunt, inter quos est Alex. iam dictus, ut legitur lib. 1. Prob. quod etiam protulit Gal. variis in locis, sed præcipue 6. d. Met. Vulg. com. 4. quo loco scribit Hip. hæc Oculi ut valent, ita & corpora, in com. narrat Gal. oculos esse sanos, & decolores viribus infirmis, at si robustæ, contrarium euenire: animalem enim spiritum luminosum è cerebro in oculos plurimum proficisci declarauimus. & 7. de Plac. Hip. hæc. Quod in illis neruis splendidus feratur spiritus manifesta forami-

na

Prob. 68.

P. 68. 69.
28.

na habentibus tum in superiori initio, tum quo in oculis inferuntur in grandiorum animalium sectione est conspiciere, indicat in nonnullis animalibus circulus ille refulgens circa pupillam, qui spiritus à cerebro descendit, cum lucidus sit. Præterea nonne & nobis videre necesse in nonnullis animalibus nocturno tempore tantum luminis ab eorum oculis emicare, ut aerem illuminent, & obiectum visibile, & ideo ratione fuit a Gal. appellatum vehiculum animæ æthereum, quo anima diffusa per artus non tantummodo exagitat corpoream molem, sed cogitationis, & memoriæ est in causa. A quibus autem caulis fulgidus euadat, non facile est me iudice adinuenire: nisi dicamus spiritum animale esse naturam potius æream, & igneam, quam secus, quæ sunt duo elementa omnino diaphana, & apta nata, ut lucem à se emittant, si cum puritate sua aliquam acquirant crassitiem: in propria enim sphaera non lucent ob materiam nimiam raritatem, ut omnes philosophi affirmant, inter quos Auer. 4. Celi hæc scripta reliquit. *Fortè illuminatio accedit igni extra propriam sphaeram, sicut congelatio aquæ contingit extra proprium locum.* His tanquam verissimis suppositis dicerem ego partes igneas, & æreas, quæ sunt in spiritu vitali elaboratas in retiformi plexu, & seiunctas ab opacitate materiæ terrestri, & tandem à frigidity cerebri quoquomodo densatas, ut dicebat Alex. lucem emittere, atque fulgere, quod dilucidè patefacit lib. 1. Pro. sic. *Cur feles, hyenæ, & vespertiones acutè noctu conspiciunt? respondet spiritum illum visorium tenuissimum, & dilucidissimum habere, ita ut per noctem hic modicè incrassescens idoneus ad rerum conspectum reddatur.* Has existimo ego esse causas, si non demonstrantes, saltem probabiliores, quæ in re tam ardua afferri in medium possunt. Cognouit fulgidum esse hunc spiritum Auer. & huius fulgoris causas finales veltigauit, in lib. enim de Virib. Cordis prodidit litteris. *Animal fulgore illo latum, & hilare seruare: lux enim est conformis animæ naturæ.* Quod elicitur etiam à dictis Gal. lib. de I. aff. dum narrat timoris causam; qui etiam statuit locis supracitatis esse lucidum ob instrumenti visus illuminationem. Sunt reliqua instrumenta (ne longam orationem suscipiant) excrassiori, & rudiori materia conflata, muliformia, atque varia pro actionum dignioris animæ necessitate, existunt hæc Partes similes, & dissimiles, quæ omnes animæ gratia sunt à natura fabricatæ docente Gal. in libro de usu part. & Arist. 1. de Part. animal. & tali situ, figura, compositione, temperatura, substantia, atque nexu insignite, ut aptiori modo deseruiant illius functionibus: Quoniam circa Gal. lib. 17. de usu part. iudicauit superfluam, inutilem, & naturæ impedimento esse illam partem, quæ orbata sit aliqua actione. Vnde temperamentum, compositio, & omnia iam dicta erunt animæ instrumenta, quatenus partes illæ animæ deseruientes his exornantur. Et inter cetera organa, quibus donatum est corpus humanum, ut dignioris animæ potentia refulgeat, manus reputatur: quoniam natura tribuit narrante Arist. 4. de Part. animal. homini manus; quia prudentissimus, ut varia construeret instrumenta pro diuersis artibus, & ab indidys externorum tueretur. & ideo 3. de anima dixit. *Manum instrumentum instrumentorum, & instrumentum ante instrumenta.* Quæ omnia confirmat Gal. lib. 1. de usu part. appellans hanc. *Instrumentum necessarium homini ad omnes artes & tem-*

Cap. 32.

P. 68.

Cap. 1.

pore

- Cap. 16.
Tex. ult.
- Cap. 2.
- Cap. 5.
- Cap. 10.
- P. 26.
- pare pacis, & tempore belli tributū ei; quia prudentissimus, & non ut Ana-
xag. qui censuit hominem sapientissimum esse, quia manus habet: Est præ-
terea instrumentum nobile lingua: non enim tantum, ut sapores perci-
piantur, data est homini, sed etiam ad sermonem, ut 2. le Part. animal. si-
gnificat enim aliquid alteri, sicuti 3. de anima. unde hac animi affectus, &
passiones innotescunt, scientiæ à præceptoribus traduntur, & cum varijs
communicantes multas sententias in melius permutamus, & ideo 1. Po-
lit. legitur sermonem esse tributum homini, ut per illum ostenderetur uti-
litas, vel damnum. Denique est totum corpus quoquomodo animæ instru-
mentum, quod reliquit scriptum 17. de usu part. sic. *Anima organum cor-
pus; & propterea multum differunt à se invicem particula animalium, quo-
niam & ipsa anima differunt, omnibus autem aptum est corpus moribus, &
facultatibus; Leoni enim ut pote animoso, & feroci, & dentibus, & ungui-
bus validum.* Quod ab Arist. narratur lib. 1. de part. anima. & ita one pr-
batur talibus verbis. *Cum instrumentum omne rei alicuius gratia sit, & cor-
poris partes quasque gratia alicuius esse videamus, id autem ipsum esse ali-
cuius gratia non nisi pro aliqua actione sit: patet iam totum corpus constare
alicuius gratia actionis plenioris non enim sectio ferre gratia facta est, sed
sectio sectionis gratia, cum sectio quadam usio sit: quapropter corpus etiam
totum anima gratia conditum est, & membra officiorum gratia constant, &
enimvero, ad quæ singula accommodantur.* Sed quoniam non cuique ani-
mæ quodlibet convenit corpus, tuit tali animæ dignitū tributum corpus
figura erectum, & excelsum, ut corresponderet parti sublimi universi.
hæc nobis reliquit scriptum ille lib. 4. de Partib. animal. his verbis. *Solus
enim homo est erectus; quoniam eius natura, & substantia divina est: divini
autem officium est intelligere, quod facile non esset, si vasta corporis moles
assideret: pondus enim tardiores reddit & mentem, & sensum commu-
nem.* Insuper corpus erectum ad varias actiones, & artes aptum existit:
nam facile se flectit, & ad latera se contorquet, & erigitur, cui data sunt
manus exporrectæ, ac expeditæ, denegatæ alijs animalibus, ut sine aliqua
difficultate obtineat quæcunque voluntas libera imperat, atque iubet. de-
bet esse corpus magnitudine mediocri, potius brevis, quam secus: nam ani-
mus in corpore tali compactius agit, atque robustius: at in longo exolui-
tur: unde Homerus finxit Uliſſem brevem, & ideo prudentissimum, Aia-
can longum, & ideo stolidissimum. hæc nos docet Alex. lib. 1. Phys. dicens.
*Cur homines, qui brevis sunt corpore prudentiores magna ex parte, quam qui
longos & cur fortiores? At non solum spiritus, & corpus deserunt nobi-
liori animæ, sed, quod admiratione dignum, ceteræ animæ scilicet vitales,
& naturalis: argumenta sunt nobis pudendi virilis erectiones, mictiones;
dentium stridores, quæ ab imaginatione suscitantur concurrente tamen
vitæ facultate: nonne hæc solum duce intempestui vertice funduntur ca-
ni? Sed evidentior nobis faciunt fidem mulieres utro gerentes, quæ in
corpora tenella latus imprimunt impellente alicuius rei cupiditate animo-
rate, quæ transferi ad illam determinatam partem unā cum spiritu rei spe-
ciem, atque materiam, quæ contemplans Galen. lib. 4. de Plac. Hip. Statuit
ratio-*

rationalem imperare, & dominari alijs functionibus. Et Auic. Arabū Princeps 6. lib. Naturalium existimauit phantasiam non tantum corpus, quo residet immutare, & ei imperare, sed pluias eius nutu vaporibus in vnum vnitis concitare, grandines, tonitrua, euellentes turbines, turbidas tempestates, nimbos diem inuoluere, humidum aerem silere, & sydera diurno tempore sola micare. Sed hac ab imaginatione suscitari minimè cenfeo; sed potius magicis carminibus immundo ore pronunciatis, & dæmonum inuocatione, vt optimè D. Thomas, & alij Theologica veritatis professores affirmant.

Aristot. in Polit.

Anima quomodo Morbis afficiatur, & ij à quibus causis suscitentur. Cap. V I.

ET si Nobiliorem animam varijs morbis, atque noxis obladi scriptum reliquit Gal. lib. de symp. Diff. quod diffusius ostendit, & multis exemplis demonstrat 2. de l. aff. attamen vt ratio expostulat, debemus mète indagare modum, quo Morbus eam excruciet, & affligat: Cum enim temperamentum anima non sit, neque ab elementis quo ad essentiam pendeat, neque corpus aliquod, statuendum erit minimè à morbis eam torqueri, quod tradidit litteris Aristot. 1. de ani. his verbis. *Senium non est, quia sustinuit aliquid anima, sed id in quo, sicut in ebrietatibus, & morbis.* Neque enim vt Proclus lib. de anima, instrumentorum passionibus animam mutant, nisi nos dicamus hoc illi euenire, quatenus operatur, quod sine organo minimè fieri potest. Animam igitur non inuadunt morbi, sed eius facultates meritò instrumentorum, quibus operantur noxam patiuntur: nā morbus est ille, qui immediatè lædit actiones, & non animæ essentiam, atque naturam, quod diligentissimus Gal. his comprobat dictis. *Vndique verò animam affici, vbi propriarum ipsius actionum aliqua læditur:* Sic & lib. de sym. differ. quibus in locis semper retulit noxam in actiones animæ, & non in animam ipsam. Actiones aut vitiantur laeso instrumento, quo fiunt: laborante enim oculo aliquo morbo non videt animal, aut malè cernit. & ideo si senex haberet oculum iuuenis, videret, vt adolescens: quoniam instrumentum esset aptum ad visionem obeundam. Noxam itaque patitur anima à morbis; nam eius operationes vitiatas organo à passionibus, læsionem aliquam sustinent: nihil autem refert, si morbum dicamus instrumenti affectum, vel vitium actionis, vt 1. Meth. legitur. Functiones hæc vitiantur multis de causis, videlicet aut cerebro malè affecto, quod est animæ domicilium, aut spiritu animali, aut vijs deferentibus, & tandem organo ipsis, quibus immediatè functiones illæ in actum profiliunt; silentio inuoluo obiecta, à quibus, si modum excedant, etiam proprio munere priuantur. sed animaduertendum venit munera animæ illa, quæ nulla interposita parte à cerebro tantum proueniunt, offensam pati, aut illo morbo existente, aut spiritu animali malè affecto; sunt hæc imaginatio, cogitatio, memoria, & sensus communis. At illa, quæ organa habent à cerebro remota à quatuor illis causis iam allatis possunt contaminari, vt vitiosa facultas incommoda euadit, aut cerebro, aut spiritu, aut neruo optico

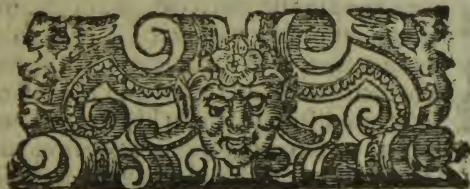
C. 3.

T. 65. 66.

E defe-

deferente spiritum, aut aliquo morbo ipso oculo laborante, non tamen semper hæc omnia concurrunt, sed non raro affectus oculum tenens est visionis defectus in causa; interdum & cerebrum affectum, aut nervus obstructus. Cerebrum morbosum censetur, si malè temperatum reddatur quocumq; genere intemperiei, vt 3. de l. aff. semper enim detrimento erit alicui actioni, non tantum pro diuersitate intemperiei: sed etiam loci affecti. Vnde Gal. eodem lib. hæc pronunciauit. *Huius affectus omnes capiti aduenire solent, sed inter se differunt non solum mixtionis varietate, aut eo quod magis, vel minus intendantur; verum etiam quod ventriculi cerebri interdum afficiuntur intemperantijs, interdum vniuersa eius vasa, aut humiditas, quæ per cerebrum dispersa est, accedit quartus modus, cum videlicet ipsum cerebri corpus intemperatum redditur.* Vel substantia ut molliissimum, aut valde densum, siue hoc intit ei à natura, vel ob humoris influxum, qui insensibiles ductus obturet, aut malè efformatum, aut in agnitudine, vel puritate vitiosum. & cum dico cerebrum non solum sub nomine tali eius substantiam comprehendo, sed etiam ventriculos eius, vt si angusti, distorti, aut semiocculi, aut obturati; aut aliqua qualitate irritati: hoc modo vsurpauit cerebrum Gal. 3. de l. aff. vbi de Melancholia dicens. *Igitur crassi humores, qui in cerebri substantia abundant, interdum ei, vt instrumentali, interdum, vt similari, noxam inferunt. cum enim meatus obstruuntur, vt instrumentali, cuncta verò temperamentum alteratur: vt similari.* Pro meatibus autem non sensum tugientes, sed ventriculos, & capacitates sumplit, vt paulò post patet legentibus. Spiritus animalis incommodatet actionibus, si paucus, aut tenuis, & resoluibilis, si tenebrosus, & turbidus, aut agrè mobilis, atque crassus, quæ omnia contingere possunt, aut ob vitalis spiritus inopiam, aut vitium, vel ob vasa, atque ductus, per quos partibus distribuuntur, morbo aliquo detentis, aut, propter cerebrum morbosum, à quo vitam recipit formam. Horum multa nos docuit Actuarius in libro, qui inscribitur de Actionibus, & affectibus spiritus animalis, his verbis comparatione quadam facta inter spiritus istos exteriores aereos, & talem spiritum. *Denique spiritus is noster, cum multitudine exuperauerit, anima edit functiones qualescunque tandem perdurantes, cum verò tenuitate pollet, acutas; cum faciliè permeet: sicuti idem, crassior factus seguior motus eius ostendit. at caliditas si adsit, excitare hunc & veluti stimulum huic addere solet: vnde loco consistere nequit, sed huc, atque illuc fluctuat caloris vehementia: frigiditas si modum exuperat, firmiores obcundis negotijs, ac constantes facit non autem acutos, quæ si intendatur, torpidos, ac obdormiscentes motus inducit: Humiditas excedens fluxam, & euanescentem eius substantiam: siccitas temperata, spiritum hunc faciliè mobilem efficit, & leuem: quæcunque verò in qualitatum tot complexu, & latitudine visuntur, longum sanè sermone fuerit recensere. Vix spiritum deferentes, quem sæpè lib. de sympt. diff. Gal. facultatem appellat sentiendi à cerebro influentem, impedimento sunt ei, si diuisæ, aut occlusæ, distortæ, & flexuosæ, à quibus oblatæ, aut omnino impeditur eius transitus, aut agrè transcurrit, & migrat. Tandem, vt finem imponam, non celebrantur actiones in partibus eis accommodatis, & à natura destinatis*

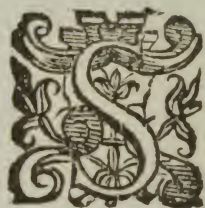
stinatis aut ob intemperiem, quæ eas inalterat, atque transmutat: sensorij enim sinceritas est in causa, ut differentia sensibilibus optimè iudicentur docente Arist. Vel quia eius conformatio, aut magnitudo, aut situs, aut figura, & denique, si pars sit varijs conflata particulis, si numerus à statu naturali euariet. Diuiduntur hæ animæ operationes, sicuti scribitur lib. C.3. de symp. Differ. in Sensibiles, Motrices, & Principes, siue rectrices, secundum quam diuisionem distingui meos libros decreui. In primo enim de Morbis occupantibus rectrices facultates agemus à dignioribus, ac nobilioribus initium sumentes: in secundo sentitricibus. in tertio, & vltimo Motrices. semper autem est memoria custodiendum omnes has facultates triplici modo vitari, atque offensam pati: aut enim imperfectè, & diminutè operantur, aut omnino abolentur, vel quod non rarò contingit, deprauantur, & circa propria obiecta oberrant, ut si lingua dulce amarum iudicet esse, quoniam amarulento succo sit imbuta.





DE MORBIS,

ATQUE NOXIS RECTRICES FACULTATES
infeſtantibus. Cap. VII.



Vnt Rectrices, ſeu principes functiones, quibus homo
varijs muneribus ornatus conſpicitur, numero qua-
tuor, imaginatio ſcilicet, cogitatio, memoria, & intelle-
ctus, quas omnes non raro Gal. ſub vnico nomine com-
prehendens, vt in Pror. legitur, appellauit intellectu-
alem facultatem, vel mentem: etiam re vera multis in
locis has diſtinxit, ſicuti lib. de l. aff. imaginatio varia
ſpectra rerum repræſentat, & de nouo multa etiam ſin-
git. Cogitatio ratiocinatur circa illa, diſtinguit, & iudicat, quam ſæpe
mentem, & rationem ille nuncupauit memoria idola iam ſuſcepta, & ſen-
ſuum veſtigia condit, atq; ſeruat: intellectus autem vniuerſalia tantum, &
obiccta à materia ſeiuncta cognoscit, atque intelligit & hæc de iſtis poten-
tijs ſint à me obiter dicta: maiori enim inquit. tione egent, nec ad Medi-
cum attinent. lauduntur hæc duabus è cauſis: aut ob dependentiam, quam
habent inter ſe quò ad obiecta, vel merito partis, qua inſident, & commo-
rantur: primò modo laſa imaginatione oblæditur interdù etiam cogitatio
cauſa obiecti repræſentati: vnde circa tale exempli gratia ab imaginatione
omninò falſum fabricatum cogitatio, dum proprio munere fungitur,
aberrat nõ ſui culpa, ſed obiecti falſi ab imaginatione oblati, iudicat enim
illud eo modo; quo offertur; vnde non raro ei aſſentiens in fictitia tradu-
citur vnà cum imaginatione. Interdum autem cognoscit imaginatio-
nem à proprio fine oberrare: & ideo tali obiecto falſo nullam præſtat fi-
dem: his vitiatas etiam memoria noxam patitur; nam ab imaginatione vi-
tiata aut non offeruntur illi rerum ſpecies, aut ſi offeruntur, falſæ omnino
exiſtunt: ad cuius laſionem ſæpe ratiocinatio etiam aut manca redditur,
aut ab obiecto repræſentato decipitur: vnde fit, vt homines inſcientes, aut
ſtolidi

stoli si: aut mentecapti enadant, hoc genus offensæ ab obiecto suscitata
 cognouit forte Auer. lib. de Mem. & remanescencia dicens. *Perbi gratia
 quia imaginatiua leditur per lesionem sensus, & distinctiua leditur per le-
 sionem imaginatiua, & memoratiua per lesionem distinctiua: illud enim
 quod est magis spirituale leditur per lesionem eius, quod est minus spirituale.*
 Quæ Auer. verba si non intelligantur de lationibus ab obiecto dependen-
 tibus, omnino ridicula essent, cum sæpe videamus imaginationem vitia-
 tam seruata cogitatione, atque memoria: rectè enim se habet cogitatiua
 circa falsa illa rerum spectra ab imaginatione fabricata, & memoria illa
 optimè recondit, & seruat de quibus varia exempla nobis ante oculos po-
 suit Gal. lib. 4. de l. aff. ita. *Nonnulli enim rectè quantum ad sensitiuam* C. 2.
notitiam pertinet, iudicant, cogitando verò oberrant: alij cogitatione non
falluntur, sed sensibus deformiter mouentur: & aliqui ita animo constant, C. 3.
vt animalis facultas non vacillet. Et lib. 3. de sympt. diff. hæc. *Erat phreni-*
ticus, qui singula vasa nomēclaturis probè nominabat, vnde intelligere lice-
bat neque imaginandi facultatem, nec memoriam deletam fuisse, sed rectè
non ratiocinabatur. Et in Pror. nonne nunc imaginationem, nunc ratio-
 cinandi facultatem, nunc memoriam lædi affirmat? hoc modo potest etiam
 intellectus vitari scilicet merito obiecti, vt iam declarauimus, deceptus à
 sensitiuis potentijs, quæ illi deferuiunt, tanquam ancillæ, atq; instrumenta
 deferentia rerum species. hoc genus lationis ab obiecto ob nexum, & socie-
 ratem inter se facultatum arbitror ego non rarò inuadere ægrotantes. Alio
 modo hæ facultates proprium munus non edunt eo ordine, & modo, quo
 debent ob vitium partis, quæ est illis, tanquā domicilium, atq; sedes, (non
 loquor de intellectu) inalterata. n. parte, qua residet memoria, illa tantum
 patitur illas alijs manētibus: sic & imaginatio, & cogitatiua, nisi pars illa
 morbosa in consensum trahat finitimam sanam, atque sinceram: sic enim
 & ceteræ læduntur. Tribus modis morbidam noxam hæ omnes functio-
 nes sustinere possunt: aut enim Deprauantur, aut Minuuntur, aut Abo-
 lentur. deprauantur cognoscentes tantum, & aliquid de nouo fingentes;
 imaginatio hæ sunt, & cogitatio, vt in Delirio, Phrenitide, furore, Melan-
 chollia, vertigine, & incubo, vt aliqui dicunt. Memoria autem minimè de-
 prauatur; hæc enim rerum idola solum retinet. Abolentur omnes in apo-
 plexia & epilepsia, & memoria tantum in obliuione. Diminuuntur cum
 aggrè, & aliqua cum difficultate agunt, sicuti in lethargo, & in soporosis
 affectionibus, hæc ferè omnia reliquit scripta Gal. lib. de sym. Diff. & 2. de C. 3.
 symp. caus. prætermitto offensam illam, quæ ab obiecto forinsecus C. 7.
 occurrente solet suscitari, à quo contingunt, at rarò præci-
 puè imaginationis, etiam si vt ego censeo per acci-
 dens, aberrationes, atque offensæ, vt in ver-
 tiginè, nam medicam manum hæ
 rarò requirunt; cum ad obiecti
 ablationem euanescent,
 atq; auferan-
 tur.

De

Cum Principes, siue Rectrices facultates variae, itque multae existant, ut praecedenti sermone satis abunde narrauimus, inter quas vnam altera esse nobiliorem, atque potiore etiam demonstrauimus, orationem nostram a nobiliori incipientes suscipiemus, & cum ceteris excellentior ab omnibus reputetur ratiocinatrix, atque imaginatrix, nos initium ab earum offensi desumere decernimus, & earum ceteris quoquomodo grauiorem noxam in medium asserre. Talis autem a Medicis Phrenitis censetur, quam Galenus varijs nominibus appellauit, impulsore tamen Hippocrate & in aphor. & in Pror. & lib. de Mor. Vulg. Hanc enim Mentis aberrationem, Inconstantiam, Vacillationem, Amentiam, Dementiam, Delirationem, Desipientiam, ac Delirium dixit, non raro si modum excedat, Vesaniam, Furorem, & Ecstasim vocauit, ita saepe haec nomina, etiam si aliqua huic passioni non propria inter se multi confundunt, & vnum pro altero usurpant, Nomen autem omnibus commune statuit Desipientiam esse Celsus: Galenus verò lib. de Sym. Differ. Delirium.

Est Phrenitis, si de nominis significatione loquor, Mentis passio, siue difficultas, ut Calio Aureliano placet. *Phrenas enim omnes antiqui mentem nuncupauerunt teste Galeno* 1. Pror. immo & septum transversum phrenas dixere: nam illo inflammato mens delirat, ut 5. de l. aff. Mentem autem hoc loco non sumit ille pro simplici, vel sola cogitatione, veluti aliqui Recentiorum somniant, sed pro quacunque facultate iudicante, atque cognoscente, quod patefacit his verbis eodem loco. *Phrenitim mortales omnes cum affectione dicunt, in qua mentem laesam esse dicunt, quam tu Sensem, tum Intelligentiam esse dicunt.* Dicamus igitur Phrenitidem esse Mentis incostantiam perpetuam, siue eius deprauatum motum ob Cerebri phlegmonem, aut eius Membrarum comite assidua febre. Ut erim est perpetua, distinguitur ab illa, quae in febrium vigore suscitatur, quo mitigato, atque sedato delitescit, perpetuo tamen etiam delirat mens, si septum transversum inflammatione tentatur, ut 5. de l. aff. quae passio proprijs signis distinguitur à vera phrenitide. Non solum Membranas, sed etiam cerebrum ipsum phlegmone interdum detineri nos docet Gal. 2. de symp. Caus. dicens. *Nam phrenitis non simpliciter ob calidos succos accidit, sed cum phlegmonem vel in cerebro, vel in ipsius membranis pariunt: in alijs verò febribus deliria mouentur huiusmodi succo in cerebro abundante*, a cuius sententia non abhorrent Auer. Auic. Ras. Auenz. Alex. Paul. & Haly. Si leant igitur, qui affirmare audent ad eius mentem cerebrum non posse phlegmone infestari extorquentes eius textum. Sed quid mirum? si enim membranae natura frigida, & licca phlegmone tentantur, propterea quod multae venae eas intertextunt: cur non potest & cerebrum vera inflammatione infestari? cum non paucae venulae in ipso terminentur, ut in eius dissectionibus quotidie conspici licet: & si concedunt, ut debent ipsum ab alimento attracto extendi, & augeri, necessario fateri coguntur, ut doctissimè reliquit scriptum Auic. à morbosa materia & extendi, & augmentum suscipere, Attamen praecipue gigni phrenitim ex tenui Meninge, Le-
thar-

Com. 4.

C. 4.

i. in Pror.

C. 4.

C. 7.

x. contin.

thurgum ex ipso potius cerebro cum Galeno 4. de Caus. Pul. affirmamus. C. 19.
attamen ob eorum inter se propinquitatem, atque contactum semper &
inuolucra, & cerebrum oblaeduntur. Garrere præterea desistant non pauci
pronunciantes veram non gigni inflammationem in phrenitide, sed tan-
tùm astuosum calorem suscitari ob calidiorum succorum præsentiam in
cerebro, aut membranarum existentium, quod omnino aduersum illis di-
ctis, quæ scribuntur 2. de Symp. Cau. quæ. Phrenitis non accidit simpliciter C. 7.
ob calidos succos in cerebro, sed in alijs febribus deliria mouetur huiusmodi
succo in cerebro abundante. Huic tamen sententiæ ita multæ aliæ aduersan-
tur, vt patelaciemus, vt me. quidem iudice impossibile sit illas inter se
conciliare.

Producitur hæc noxa à bile, quæ interdum flaua existit, vt 1. de Mor. 72.
Vulg. com. 2. interdum retorrida, vt 6. aph. & interdum pallida, sicuti 3. 53.
de l. aff. cap. 7. ubi legitur. *Atque hanc ob causam phrenitis nonnunquam
mitior, cum videlicet à pallida bile, at vehementior cum ab alijs*. Hic hu-
mor semper, si phlegmonem producere debet, socium sanguinem habet,
& ideo Auic. statuit vt plurimum à bilioso sanguine gigni, attamen non
negauit, et à cholera pura ortū trahere posse, sed raro. quod Paul. affirma-
uit etiam his verbis. *Causa Morbi vel sanguis superans, vel biliosus humor:
nonnunquam & flaua bilis periusta, adeo vt in nigram degenerauerit, quæ
etiam grauissimam phrenitidem contrahit.* hæc materia sua caliditate, acri-
monia, atque impulsu mentem in fictitia transfert vitio spiritui animali
eius instrumento rerum species deferente, qui cum erabundus sit, & in-
constans, semper noua spectra repræsentat imaginationi, vel alteri ratio-
cinanti facultati, ita vt non detur tempus cōueniens ad hæc, vel illa iudi-
canda, vel si datur ob multiplicem occursum specierum, vt ita dicam, con-
fusum, ut imaginatio, vel cogitatio deprauatur. A calore exagitante pro-
duci delirium nos docet Galenus lib. 3. de l. aff. ipsius enim est agere, atque C. 6.
mouere vt 2. de l. aff. & præcipue si immodicus, atque astuosus, sicuti 4. de Et 13.
Præfag. ex puls. à quo tanquam à causa immediata suscitatur, & ab acri- Meth.
monia humoris inuolucra vellicantur, & mouentur, & sua mobilitate at- C. 21.
que tenuitate humor huc, atque illuc vagatur inalterans semper & cere-
brum, & irritans naturalem expulsiuam ad motum, a quibus omnibus
mobilis extra modum redditur animalis spiritus. Est phrenitis Morbus
calidus, & siccus, vt 3. de Symp. Caus. a calido enim succo dependet, & sic C. 3.
est morbus in intemperie, vt Phlegmone erit in magnitudine aucta: & vt
symptoma Principis functionis noxa, in genere deprauata actionis, ap-
pellauit enim Gal. *delirium motum deprauatum, aut imaginatiue, aut co-
gitatiue.* Ex his arbitrari ego ideam huius morbi, atque causas satis me te-
uigile, atque narrasse.

Multiformes huius morbi adinueniuntur species, & differentia, quarū
aliquæ a latione diuersarum facultatum desumuntur: nonnullæ a varijs
humoribus ipsum procreantibus, & aliæ a locis lætis. Silentio inuoluo il-
las, quæ consueti lege caput infestant: hæc enim paraphrenitides dicuntur,
cum inflammatio in talibus cerebrum non oblideat.

Quantum ad potentias cognoscentes attinet, tres attulit in medium
Gal.

- C.2.** Gal. differentias 4. de l. aff. dicens. *Sunt quidam Phrenitici, qui de his, quæ oculis offeruntur, rectè quantum ad sensitricem potentiam pertinet, iudicant. cogitando tamen aberrant. Alij cogitatione quidem falluntur minime sensibus tamen deformiter mouentur: sunt præterea qui & sensus, & cogitationis vitio laborant.* ponit exemplum circa primam speciem de agrotanti quodam, qui vasa vitrea cognoscebat: attamen rogatus ea è fenestris proiebat, sicut etiam & puerum: quapropter concludit in hoc nec imaginationem, nec memoriam læsam fuisse, sed cogitativam tantum, vel ratiocinationem, quæ omnia patefecit his veris. *Hic singula vasa nomenclaturis suis probe nominavit; unde intelligere licebat nec imaginandi functionem, nec memoriam deletam, sed rectè non ratiocinabatur.* Huic contrariam affectionem non solum in alijs sed etiam in seipso expertus est Galenus, cuius verba hæc. *Cum per æstatem ardenti febre laborarem, & festucas atro colore ex cubili eminere, & floccos similiter in vestibis esse putabam, quos auferre tentans, nihil sub digitis eductum inueniens, accuratius, vehementiusque id efficere conatus sum. audiens itaque duos ex amicis, qui tùm aderant, dicentes. vides ne hunc iam & floccos auellere, & festucas colligere? statim intellexi, id ipsum quod dicebant me fecisse. Cum verò sic animo constarem, ut rationalis in me facultas non vacillaret. rectè inquam dicitis. proinde ne phrenitis me arripiat, auxilio estote.* In Theophilo autem Medico ratiocinatio minime oblata erat, sed imaginatio quod patefacit dicens 2. lib. de symp. diff. Porro accidit plerumque ut ambas actiones obturbet delirium, ut neque bene procedat imaginatio, neque debita fiat ratiocinatio. interdum vna duntaxat leditur. id quod Theophilo Medico agrotanti euenit. qui cum aliqui prudenter differeret, atque eos, qui tùm præsentibus erant exactè nosceret: Tibicines tamen quosdam arbitrabatur esse in angulo cubiculi, in quo decumbebat, eosque tibia canere, atque pulsare, & se illos videre putabat. proinde assidue clamans iussit eos à cubiculo expelli, & hanc habuit delirii speciem. qui sanitate recuperata omnia memoria seruauit. Potest præterea contingere alicui agrotanti, ut varijs in temporibus facultates hæc omnes offensam patiantur: quod narratur lib. 1. Pror. com. 1. sic. quo loco scribit Hip. *Frequentes in phrenitidis permutationes conuulsionem indicant. Quo autem modo in sensitiuis contingit, ita in ratione scilicet mente, memoria, & cogitatione permutationes fiunt humore influente alium, atque alium locum infestante: unde interdum excalescunt, interdum latentur desipientes ipsi, vel studiosa quadam detineantur cogitatione, & Rhetorem cum desiperet meditantem audiui, græmaticum librum legere putantem sapphicum, alium Arithmeticum, vel Geometrum theoremata artis narrantem, sed post paulò, turpia, obscænaque commemorabant.*
- A sensib. partic.** At non tantummodo in his internis potentijs euenit error, atque deceptio; sed etiam in particularibus sensibus. *Floccos enim auellere, festucas colligere sensus visus est offendiculum, Tibicines audire auditus, sic in olfactu symptoma non dissimile, cum graueolentes odores inculcant, sic in tactu non adiunt; sunt etiam, qui iubent sustolli aliquod incumbens, tanquam graue admodum, vel calefaciens, vel mordens, vel refrigerans sensu tactus oblato.*
- Libro de symp. diff. c.3.**
- C.3.**
- Com. 27.**
- 1. Pror.**
- Com. 1.**
- Com. 27.**

oblatso. Ex quibus apertissime nobis innotescit non semper ratiocinatricem, ad id, sed interdum imaginationem, & memoriam vitari, atque pati: Non raro etiam sensus exteriores, illarum permanentibus internis facultatibus, ut oculi tantum, vel aures, ad tales sensus vaporibus vitiosis impetum facientibus, quod sæpè, atque sæpè à peritissimis Medicis observatur. offensas has sensuum externorum phrenitides non vocarem ego, sed potius phreniticas inchoationes, rudimenta, vel imagines phrenitidis. quod Gal. nos docet narrato iam in libro. *Qui etiam si floccos auellebat, & festucas colligebat non affirmavit se phreniticum fuisse, imo dixit astantibus, auxilio estote, ne phrenitis me arripiat.* Et hæc pronunciauit ratione. Nam oculi interdum afficiuntur tali noxa vapore nigro, aut retorrido ad ipsos elato, ut foris videant festucas, pilos, & volitantes muscas passione in oculo existente: humor enim ille in pupilla existens mundus concipit exhalationem, ubi verò perturbatur prædicta visa apparent. Hæc lib. 1. Progn. & ideo falsò arbitrantur Medici præclarissimi nonnulli imaginationem in talibus obledi: nisi dicamus causam obiecti à particulari sensu oblata læsionem aliquam interdum pati: sicut etiam potest depravatè edere propriam minus cogitatio læsa imaginatione, ob dependentiam, & nexum, quem inter se habent ob obiectorum occursum, at si illa cognoscat imaginationem deceptam fuisse, & obiecta illa falsa, quis affirmabit cogitationem læsam existere, cum aliorum errata cognoscat? si verò assentiret, dicerem ego depravatè agere per accidens ob causam obiecti ab imaginatione depravata ad ipsam representati.

Varie quoque adinveniuntur species phrenitidis pro diuersitate humorum, à quibus suscitantur. Nonnullæ enim mites, quædam effrænæ, ferinæ, atque furentes, & aliquæ malignæ: à pallida enim bile, aut à sanguine fiunt mitiores: à superassata ferinæ, quas decorant antiquiores Medici varijs nominibus: nam has insaniam, vesaniam, furorem, & ecsthasim dixerunt: ecsthasim enim appellauit Gal. 1. Procr. com. 1. mentis alienationem vehementem, atque ferinam, quæ à retortida bile ortum ducit. Vesaniam passa est Hermozigi vxor, quæ vehementer furens, & muta obiit, ut Hip. Malignæ dicuntur, quæ à virulento humore procreantur citò iugulantes ob prauam humorum qualitatem agrotantes, exemplum ante oculos nobis posuit Hip. 3. de Mor. Vulg. com. 3. de phrenitico quodam, qui quarta die vitalia lumina liquit.

Pro partis affectæ diuersitate multiplices etiam emergunt, ut si anteriorem, vel posteriorem cerebri partem infestent: varijs enim in partibus varias à se anima edit operationes, ut iam patefecimus. sunt præterea solidam cerebri substantiâ obsidentes, quæ hecticæ appellantur, quartæ generationis modum nos docet Gal. 1. Procr. com. 1. dicens. *Phrenitide igitur ex bilioso succo generationem habente, cum is in cerebrum decubuerit, principio quidem qualitate ipsius nondum toti cerebri corpori permixta, confusaq; tumultuose fiunt desipientiæ: procedente verò tempore simile quippiam contrahitur lanis, quæ à tinctoribus appellatis, tincturam accipiunt: quippe hæc vix eluibiles redduntur: talis igitur cerebri, veluti tinctura desipientiam hecticam habet.* Talis infestauit Didymarchum, ut Hip. in-textu. *Qui has*

Com. r.
23.

Ab humoribus.

14.

Gal. 12.
Com.
75.

Hecticæ.

33.

F

desi-

desipientis blandis, obscuras, contrectabiles, sed valde phreniticus nuncupavit: Sed dolosas recentiores; in his enim referente Celso, agrotantes attem adhibent, qua decipiunt astantes, sanos se fingunt, at prudenter, & miserabiliter loquuntur, quibus minimè est credendum.

Nunc ad signa me transfero, quæ triplici distinguuntur discrimine. Aliqua enim futuram phrenitidem portendunt: Aliqua presentem demonstrant: & quadam futurum exitum prænunciant. *Imminentem nunciant* ferox aspectus, responsio ab homine modesto audax, voces obtremiscentes, lingue inconstantes, vigilia, somnus manifestis imaginibus turbatus. Ad hæc, ut Gal. interdum accedit obliuio, dolor occiput tenet, nonnulli clamant, & exiliunt, exiguo omnes vtuntur potu, interdum maiori cum tumultu, aut temeritate respondent, spiratio ipsis rara, & magna, & pulsus parui, & nervosiores. Cum verò iam proximè ad phrenitidem existunt, oculi vehementer euadunt squallidi, aut ex altero eorum acris effunditur lachryma, aut lippitudo innatat, & venæ ipsorum sanguine plena videntur, & sanguis stillat e naribus. Quo tempore nihil quod exactè ad prudentiam pertineat, respondent, floccos auellunt, & festucas carpunt, atque aridiori febre torquentur, quæ inclinationes mitiores non habent, quemadmodum in alijs febribus videtur est. Ad hæc lingua aspera, & interdum audiendo falli videntur, interdum masti iacent, vix quicquam respondentes. Hæc Gal. loco iam citato, horum omnium ferè causa, atque origo est biliosus succus, cum feruens admodum sit, acris, atq; mordax, vnde calefaciendo, & exiccando, & morfu, & acri causa qualitate irritando pro partium diuersitate multa, atque varia symptomata suscitatur. Calore enim delirium, linguas tremulas, aspectum ferocem, audacem responsionem, garrulitatem, phantasmatum varietatem, vigilias, exilire, & clamores inducit; ipsius enim est exagitare, mouere, & omnes actiones practicas suscitare, ab eius siccitate vnà cum calore Oculos squallidos, linguas asperas, & densas, febrem aridam, pulsus dueros, nervos, celeres, & crebros, & interim obtremiscentes, & interim præcisos cum conuulsione quadam esse prouenit. His adde & insomnia conspicua, quæ ob siccitatem talia euadunt teste Galen. omnes hos effectus à calore, & à siccitate ortum trahere quis ignorabit? ab eius acrimonia lachryma prouocatur, & sanguis e naribus erumpit, à quo calido humore vapores tumidi eleuantur, qui ad oculos delati, sunt in causa, vt floccos auellant, & festucas carpant, multa aliorum ob potentiarum cognoscentium, vel principum deprauatum motum eueniunt, veluti est dolorum non sentire, etiam si aliqua pars atroci dolore excrucietur, his enim teste Hip. mentem laborare necesse est, obliuio petita matula, cibi, & potus, vel alterius actionis, & denique respirationis, quæ, vt suppleat ob defectum, euadit magna, atque rara, horum omnium causam retulit diuinus Galen. in oblesam mentem, quæ cum sit alijs curis detenta, & in multis occupata, obliuiscitur talium actionum, at tandem cogente necessitate explere id acceruatim, in quo defecerunt, coguntur agrotantes, & præsertim si hoc necessarium sit ad vitam, & ideo lib. 1. de difficul. Respirat hæc scripta reliquit. Verum respirationis utilitas non expleta, supra hoc quod graue, & ex propinquo imminens periculum habet, excitat etiam ad actionem, & non sinit torpere, neque ad momentum, recuperat

Causa va
riorū sim
ptomatu.

4. De
caus.
pul.
1. Pror.
Com. 1.
5.

Cap. 12.

perat anima statim id totum, quo per cessationis tempus fuit priuata, atque ita non rarus solū, sed magnus spiritus efficitur, & tantò sanè quā conuenit maior, quanto fit rarior, atque hæc ratio demonstrat mente motorum respirationem in raritatem, & magnitudinem mutari. Inter omnia hæc signa decreuit ille, pauca pathognomonica esse. Propria enim dicuntur, quæ solis contingunt, & perpetuò, unde certissima sunt illa signa phreniticorum, quæ perpetuò, & solis insunt phreniticis, deinde ab his, quæ perpetuò quidem, sed non solis. Propriissima duo credidit esse in eodem lib. 1. Pror. com. 1. Primū desumitur à facultatis cognoscentis, & ratiocinantis noxa, quæ imprudenter, & deprauatè agat, quod cognoscitur ab illis, quæ ab ægrotante proferuntur ore, & operantur: quod respiciens s. de l. aff. hæc litteris tradidit. Quo tempore nihil, quod exactè ad prudentiam pertineat, respondent, & floccos auellunt, & festucas carpunt. Secundū à respirationis specie; Hipp. enim decreuit spiritum magnū, & ex longis intervallis delirium significare, vocat autem narrante Gal. in com. spiritum ex longis intervallis rarum, qui hæc. Nam rarus, & magnus proprium simul, & inseparabile desipientie est signum, demonstramus etiam in lib. epidemiorum omnes, quibus magna, & rara respiratio fuerit desipuisse, ut in adolescente Melibea, & in Dealci uxore, dummodo cum delirio alia non fuerit coniuncta affectio, ut doctor, tali enim in casu mutatur respiratio, atque variatur secundum vehementiam talis passionis. Ab his itaque euadit notum ad mentem Gal. duo adinueniri signa propria, quæ solis phreniticis, & perpetuo conueniunt, deprauatus scilicet motus actionum principum, & respiratio magna, atque rara: attamen videmus quotidie & in mania, & in melancholia illas easdem functiones deprauatè, & inconstanter proprium edere munus: argumento sunt nobis & eorum sermones, atque actiones: & ideo 2. de symp. Caus. affirmavit. Maniam non differre a phrenitide, nisi febre, & melancholiam sub eodem genere deprauationis scilicet delirij contineri. Non erit igitur proprium phreniticis tantum delirium, illis enim solis non conuenit præterea si causa magnæ, atque raræ respirationis censetur, immo statuitur, tantum certissimum quoddam, esse animæ detentio, vel occupatio circa quendam, à qua memoria tantæ actionis quoquemodo deletur, & tandem à necessitate naturæ coacta suppleat efficiendo magnam, & raram respirationem; cur in mania, & in melancholia hoc non contingit, cum etiam illi firmissimis cogitationibus detineantur, & obliuiscantur & cibi, & potus, & mingendi, & per alium deiciendi? Alia autem symptomata sunt eis perpetua sed non solis, signa autem illa, quæ ab urinis, sudore, & alui excrementis desumuntur à phreniticis separata sunt. Sed ad inspiciendum utrum perniciosè, an salubriter æger habuerit, conducunt.

Varie species à varijs signis cognoscuntur: nam si sanguis fuerit in causa sociam habens aliquam portionem bilis indicabunt. Illum risus, sanguis è naribus fluens, roseus faciei color, lingua rubeo suffusa colore, quæ postea nigrescit, ad motum tardæ, & somnus mediocris.

Si à retorrida bile; Egri calcitrant, pedibus feriunt, mordicus impetunt, increpant illos, qui cubiculum ingrediuntur, tanquam hostes. Hæc phrenitis ferina appellatur grauior cæteris, ut 3. de l. aff. At si initium suæ genera-

Figura 23
pria.

1. Pror.
Com. 1.
in tex. 4.

C. 4.

Gal. licitato de difficili.
R. 5.
C. 7.

c. ult.

In Pror. 1.
C. 1. t. 4.

Auic.
Gaul.

1. Pror.
com. 1.
25.

F 2 uionis

- tionis trahat à melancholia, & à bile; *Aut multum loquuntur, aut omnino tacent: nam multum loqui phreniticorum est, & tacere melancolicorum proprium.* Torquebat hoc morbi genus Dealcis uxorem, quæ ab initio perpetuò tacita, at vigesimo multum locuta est, sicut etiam mulier Cizici. Quæ si in hæticam degeneret; pulsus occurrunt manibus medicorum languidi, duri, angusti, & exigui: agri pauca, vel prorsus non loquuntur, figuram decubitus non permutant, oculis clausis manus leuissimè mouent, quæ quidem manuum motu his tremula existens multos latet, solis his, qui diligenter inspiciunt conspicua; sapiusque qui ita affecti sunt, familiaribus præbent opinionem, quòd mox sint, si quod fiat silentium, dormituri, cum quibus si aliquis accedens colloquatur, nec oculos aperiunt, aut paulo post claudunt, aut imotos observant: tumultuosè non exclamant, nec exiliunt, hæc nos docet Gal. lib. 1. Propr. Multiformia præterea emergunt symptomata ob diuersitatem cerebri partium, si credendum est rationi, atque Actio. *Si enim inflammatio partem anteriorem capitis exerceat, imaginatio præcipuè vitatur, si mediam cogitativa: at si posteriorem partem, omnium obliuiscuntur ita, ut aliquid interdum petant, ut matulam, cuius postea non recordantur.* Si autem rete mirabile oblideat, perit motus voluntarius, omnes facultates, & muscoli pectoris laeduntur, ut Abynzoar. At si septum transuersum interuentu excitatur, paraphrenitis dicitur, quæ parum à continuo distat delitio: attamen, ut scribitur 5. de loc. aff. *Cognoscitur discrimen ex oculorum accidentibus, sanguinis è naribus stillis, & spirationis specie: quippe phreniticis spiratio magna est, & rara; a septo transuerso verò inæqualis, modò exigua, & frequens, & modo magna & angustiosa, nullaque accidentia, quæ phrenitidem antecedere solent, apparent, aut per exigua, sed ab initio intenduntur præcordia, & septum transuersum, calor, qui caput tenet, & faciem, non vehementer afluosus.* Deliria autem, quæ per febrium vigores accidunt, non propria cerebri affectione, Mitigato febrium vigore quiescunt, dempto solo septo transuerso, cuius vitio excitatum delirium parum à continuo distat.
- Est sanè acutus morbus, & anceps phrenitis, ut placet Gal. 1. de Morb. vulg. ex bilioso enim humore ortum trahit; cerebrum, vna ex nobilioribus partibus oblaeditur, & facultates principes oberrant eorundem domicilio vitato: unde fit, ut tali morbo oppressi alimenta abhorreant, & medica auxilia spernant, & ideo decretum est ab illo 6. aph. nullam desipientiam tutam esse, immò exitialem. Temporis spatium, in quo, ut plurimum percutit, nos docet 3. de Mor. vulg. ubi Hip. ait. *Phreniticus quarta die obiit contractus, dicens. Ego autem intra septimum, & quarto die, & quinto acuta à primo die statim correptos phrenitide exanimatos tertio non vidi, sic nec litate succorum virulentorum.* At non video ego Hip. dixisse agrum illum mortuum fuisse tertio die, ut ait Gal, sed quarto, inquit enim. *Tertio die cuncta ingrauescebant, & quarto defunctus est;* Et sic scribitur in exemplaribus omnibus Græcis, atque Latinis. At ille hæc. *Hic quoque ager statim tertio die censendus est obiisse à qualitate succorum virulentorum non à phrenitide, quæ subsequuta est illum symptomatis vice.* Perniciosa est omnia

recor-

recordatione vrinae excretio: perijt enim omnino functio teste Gal. Mali-
gni quoque tremores superuenientes: exiccatos enim ostendit esse neruos,
& virtutem imbecillam. Lethales etiam vrinae albae, & perspicuae, vt 4.
aph. vnde fatetur Gal. nullum vidisse delirantem, in quo talis vrina appar-
uisset, saluatum: arguunt enim bilem vniuersam ad caput solam deferri.
Vrinam perpetuo tenuem minxere Apollonius Abdera, Mulier Cizici,
Dealcis vxor, & adolescens Melibee, qui omnes vltimum spiritum efflue-
runt, attamen Mulier quaedam in Thaso vrinas tenues, & nigras minxit,
& salutem recuperauit. Exitiosum ad haec signum reputatur ab Hip. in
Prog. dentium stridor. *At frequentes in phreniticis permutationes con-*
uulsionem indicant: & his stillatio e naribus perniciofa, tum alijs, tum si
quarto ceperit die. Tentat enim natura expellere morbosam materiam,
sed ob imbecillitatem non potest. lethalis est quoque a peripneumonia
phrenitis vt 7. aph. In deperditis sunt, qui hectica phrenitide laborant: si-
cut etiam non paruo discrimine versantur, qui ab illa vexantur a bile, &
melancholia initium ducente. exemplo sunt nobis Dealcis vxor, & Mu-
lier Cizici, quae ad vitae exitum vocatae fuerunt.

At si copiosus sanguis e naribus fluat, bonum. *Hoc euacuationis ge-*
neris liberata fuit virgo quaedam Larisse. sexta enim die ex naribus largiter
multum fluxit. Sicut etiam optimum est lignum si sanguis a venis sedis
erumpat, aut sudor a natura excitetur, sicut litteris tradidit Auic. *Prete-*
rea si desipientie cum risu hominem inuadant, salubriores sunt; a benigno
enim humore produciuntur.

Sunt consilia medica in debellando hoc genere morbi ad quatuor diri-
genda. Materiae prouentus est e corpore remouendus. Inflammationi
est aduersandum. Symptomati oberrantis facultatis occurrendum: & vi-
tale robur custodiendum, atque seruandum. Abducitur, ac remouetur
prius reuellentibus, deinde deriuantibus, & tandem a loco laeso euacuan-
tibus. Inchoate igitur morbo materia ad caput impetum faciens est varijs
auxilijs medicis reuellenda alio itaque prius lenta clysteri; *Vena statim*
ab initio, si vires valide sunt, & sine noxa missionem sanguinis tolerant, &
nihil prohibeat, nec humoris crudi copia nec puerilis etas, incidenda. Cui
opinionem subscribit Paul. Aet. Alex. Orib. Caelius Aurelianus, & Celsus. Ve-
na secetur in cubito cephalica, vt Auic. & sanguis copiosus extrahatur, vt
non tantummodo fiat reuulsio, sed etiam aliqua euacuatio humoris in
capite detenti; & totius corporis refrigeratio: copiosam sanguinis educlio-
nem vituperauit Aretaeus lib. de Morbis celeribus; facile enim phreniticis
si copis superuenit, vt ipse obseruauit. & ideo utilius erit, & tutius ipsam
pariri. At si totum corpus sanguine abundet multis Arabes prius sa-
phenam, vel iecoriam, & tandem cephalicam tundunt, vt longe a tentata
parte sanguis prius attrahatur, & euacuetur: hunc ordinem obseruauit
Actuarius medicus non contemnendus cuius verba. *Ceterum si plenitu-*
do adesse videbitur viresque agri valent, abluta nimirum infusis aluo, san-
guini quod satis est demendum, idque e pedibus potissimum, quo materia re-
uellatur. quod si vires e longinquo auxilia sustinere nequeunt vena in cubito,
quae peculiari quadam ratione, erunt incidenda, vt satis eat sanguinis. at si
confertas

Hip. r.

Pror. 28.

Ibid. 14.

& 9.

C. 4. ibid.

72.

In Pror. r.

com. 1. 12

12.

6. Aph.

53.

Reuulsio.

4. Lib.

Meth.

cap. 2.

Serapio
Paul.

Anic.
Raf. Paul.
& Act.
Alex. &
Paul.

Deriva-
tio & Eua-
cuatio.

C. 21.
C. 18.
Cornel.
Cel.
Act.

*confertas euacuaciones ager non fert, bis, terque, & saepius id ipsum tentan-
tes detrahere oportet. quod id quod offendit, simul & onerat, continuis eua-
cuationibus educatur, & viros earum interpolatione reficiantur. Anen-
zoar post venae cephalicae sectionem venam pulsatilem in manu secare
suadet. At si forte fortuna ager repugnet, quod saepe accidit, negatque por-
rigere brachium, tentandum est ex recta in fronte vena sanguinis missionem
moliri. Hac Alex. At hoc auxilium non tentare ego: corpore enim repleto
non paruum imminet periculum, ne attractis ad locum affectum humo-
ribus magis insauiret morbus, nisi aliqua auxilia reuulsoria praecessissent:
talía reputantur cucurbitulae cute incisa extremis admota partibus, aut
vena in pede secta, aut hirudines venis sedis affixae, & alia. vel illa secanda,
si morbus iam progressus fuerit. Probat hanc Anic. si vires imbecillae fue-
rint, ac languentes. Subtrahitur etiam humor, praecipue si biliosus ad ca-
put recurrens purgatione, sicuti Mesues nos docet; hoc praestat elec. rosi-
tum Nicolai, vel Mes. vel aliquid aliud quod contineat Scammonium, vt
Anic. & Abinzoar. At si lenire alium tantummodo cupis, hoc agendum
cassia, manna ac tamarindis. Ad haec assidue venit alius lenienda cysle-
ribus, quae ex decocto maluae, violarum, ol. viol. & cassia parentur, sed
interdum etiam nitro addito, vt placet Aretaeo. Sunt etiam pedes, & ex-
tremæ manus ligamentis constringendæ, quod humores deorsum renellantur:
hoc praestant cucurbitulae super extrema affixae, quæ si spatulis admoueantur,
praecipuum afferunt auxilium, sicut cum aqua calida effusio fit super pedes.
Hoc Anic. fricentur singulis die extrema, vt Haly. Mes. & Alex. Aliqui à
venis sedis hirudinibus sanguinem hauriunt, & nonnulli recentiorum
vellicantia extremis partibus admouent. Interim digerenda est, atque ma-
turanda materia, etiam si talis morbus, vt ita dicam, nullam dat induciam;
digeratur syr. violato, è succo boraginis, de oxalide cum stillatitijs endiuie,
boraginis, lactuca, & cucurbitae: possunt enim haec astuosum calorem
euincere, materiam biliosam incrassare, & somnum conciliare, quæ omnia
etiam assequimur vsu feri caprini, & denique si occasio postulabit purge-
tur morbidus humor vigoroso medicamento.*

Subductis humoribus, ac toto euacuato corpore, deriuetur obnoxia
materia, quæ etiam non raro ipsidem auxiliis euacuatur, ad propinquas
partes. hoc praestat vena in fronte secta auxilium ferè ab omnibus scripto-
ribus celebratum. Modum talem venam incidendi nos docet Alex. dicēs.
*Facies hoc, si collum fascia constringas, vt vas attollatur, statim. n. vena se-
cta citra impedimentum cum spiritu erumpet. & hac magnam phrenitidem cu-
raui. Quin nec ex auribus, ac naribus, maxime si in occipite onus premit,
& ætuum antea reuulsa vel deriuata infestante materia, offensa remaneat,
educere verendū. Hec Actuar. vel incidentur venæ sub lingua docete Rali,
aut hirudines circa frontem admoueantur vt Cælius Probat Gal. 13. Methi.
cucurbitulae vsu. sed tempus describit lib. ij. sic. eadem ratione nec in cere-
bri, & eius membranarum phlegmonis, cucurbitulis in morbi initio vtetur:
verū ubi nec influit adhuc quicquam, & totum corpus prius est euacuatum.
Et ideo Paul. Aegineta non admouet has, nisi post septimum diem medio
spinae & occipiti cute tamen incisa. Nonnulli, cum Morbus ita ingraue-
scit,*

feit, vt futurum interitum timeant, temeritate potius ducti, vt narrat Aretaeus, abradunt caput, & cutem incidenti scalpello varijs in locis ad ossa vsque feriunt. His auxilijs humor etiam in capite detentus abducitur, & euacuatur & cerebrum refrigeratur. & hac sunt tollendae materiae praecpta.

Est inflammationi, quae est morbus & in intemperie, & in magnitudine aucta aduersandum refrigerantibus, atque repellentibus. *Principio igitur oxyrhodinum ad mouere capiti oportet, primo tamen abrafo, locus sit sutura coronalis.* vt Gal. 13. Meth. qui narrat non solum impositi medicamenti qualitates, sed etiam substantiam intro transmitti, quod in seipso expertus fuit, cum infunderetur rosaceum frigidum. Sit acetum, sicut litteris tradidit Alex. quinta pars respectu olei rosacei: est enim tenuium partium, & non mediocrem vim reprimendi obtinet. Admo- catur oxyrhodinum actu frigidum, immo puteo detentum docente Auic. nisi tempus anni frigidum prohibeat, aut natura aegrotantis, aut aetas senilis, vel aliqua materia miscella: his enim in casibus actu tepidum, cui admiscere debemus aliquid olei camomelini; ne ita vehementer ab oxyrhodino caput refrigeretur, & morbus retardetur, quae ab alto infundantur, sicut Ras. ad Alm. per plures vices, quod 13. Meth. nos docet Gal. dicens. *Quod si humidum sit, quod applicandum est, si id ex alto effundas, ac veluti fontis ritu illidas, penitus intro ab ictu magis compellitur.* Tale erit id, quod ex succo lactucae, semperuiuae, pertulae, aqua rosacea, & pauco aceto paratur, aliqui lac ab vberibus extractum laudant ad humectandum, & mediocriter refrigerandum sed Repellentium frequentem usum Haly. vituperat; timet enim ne humor vi medicamenti impulsus interna cerebri infestet: vnde maior fiat phrenitis. Lenito calore, vel, vt vtar Gal. verbis 11. Meth. *Procedente vero tempore, etiam spondilij ac serpilli, (quibus iam non modo partium tenuitas, sed etiam calor inest) aliquid admiscant: quo scilicet tempore transire ad ea, quae concoquant, ac digerant, conuenit; sane & ad eum modum, & castoreo utimur, cum tamen in alijs phlegmonis minimè utamur, quamuis in summa sint inclinatione; attamen circa cerebrum phlegmonis iam inclinantibus est utilissimum; non enim subito his, sed ossibus interuenientibus occurrit.* Laudat Auic. decoctum meliloti, menthae, ac si symbrij. Recentiores vero, vt Gentilis, longo usu, & experientia varia inuenerunt, à quorum admotione mirificum assument agri auxilium, haec sunt arietis pulmo, medicamentum, quod cecinit Quintus Serenus ita.

Conuenit hic calidis pecudum pulmonibus apti,

Tempora languentis medica redimire corona.

Vel catulus lac è manibus adhuc secundum dorsum incisus, & si intensiorem calorem desideras, gallo vtendum, vel palumbo, quae omnia dum calore proprio insignita sunt, ad mouenda, & reiteratis vicibus, vt reliquiae humoris absumantur.

Nunc ad symptoma me transfero, etiam si satis mihi sit ad apertum secundum Gal. mentem symptoma, vt symptoma curationis rationem non indicare, nisi ex accidenti aliquando causas, scilicet, locum habens. de qua re sermonem satis amplum alias habebō. Cum igitur delirium sit motus de-

pra-

Inflam.

& 2. Met.
Per locos.

2. Meth.

C. 22.

Ser. Auic.

C. 18.

A Symp.

12. Meth.

C. 1.

Lib. 3.

C. 21.

prauatus imaginationis, aut cogitatuæ, & oberrans, oppugnandum venit illi cum his, quæ tali motui aduersantur, & quietem inducant. Horum duo genera mihi occurrunt. Primum genus a animam aberrantem mulcet, atque sedat, fit hoc cum his, quæ in illam primò agunt, & postea per accidens in spiritus, & in corpus, & hæc sunt Obiecta. Secundum genus sopitum, & tardam eam reddere possunt, & hæc in corpus primò agunt, & postea per accidens in animam. Primum cognouit Cornel. Celsus, dicens. *Sape illis magis assentiendum est, quam repugnandum paulatimque, & non euidenter ab his, quæ stultè dicuntur, ad meliora mens eorum adducenda; interdum etiã elicienda eius intentio, ut fit in hominibus studiosis litterarum, quibus liber legitur: aduersus autem omnium sic insanientium animos gerere se pro cuiusque natura necessarium. Sint ei amicissimi, qui hæc operantur (qui nunc blande ægrotū alloquantur, nunc acerbius corripiant ut Paul.) nec fabule, nec sermones eorum animum vellicent, cum delectabilia omnia esse oporteat, præcipuè illis, quorum iracunda est insania, hæc Aret. & ideo omnia illa obiecta, quæ possunt ægrotantis animum exasperare, & spiritum animale exagitare, vitanda, ac prohibenda, hoc faciunt picturæ quædam, colores disgregantes visum, aeris splendores, atque strepitus, quamobrem omnes Medici in cubiculo obscuro eos collocant; ne ab obiectis oculis occurrentibus & splendore spiritus exagitentur, etiam si sint nonnulli statuentes in lucido detinendos esse, sed ut Celsus, ponantur qui tenebras horrent in luce, & qui lucem, in tenebris. Secundum genus, quod animæ errabundum motum retardat, & eam consopire potest quatenus in corpus agit cognouit Gal. 13. Meth. dicens. *Quippe sopire oportet Principem facultatem, ac stupefacere cerebrum, scilicet, quod supra modum incaluit refrigerando: iure ergo perfusiones ex decocto papaueris capiti applicabimus. Odorem naribus obijciemus; & frontem & alas narium similibus medicamentis illinemus.* Ad refrigerationem enim cerebri, & incrassationem biliosi succi spiritus animales euadunt ignaui, ac tardi, & consequenter phantasmatum potentijs animæ occurrunt. Fronti igitur admoueatur empl. ex lactuæ folijs, ac solatri, vng. rosato, & aq. rosacea, quibus opij aliquid addatur, si vires validæ, ut Anic. at si imbecillæ, omnino vitabis Alex. imperante; à tali enim medicamento calor omnino languens destruitur, hoc etiã præstant per os desumpta, sicut est seminum papaueris emulsiō, vel theriaca recens, ut Gal. ad Pisonem, vel viciæ duæ syr. è semine papaueris, vel de nenuphare cū quatuor aquæ Lactuæ, aut solatri; hæc enim somnum conciliare, refrigerare, & acridinem humoris obtundere possunt, & quietem animi inducere. Opij vsum multi vituperant, ut Alex. nam in lethargum sæpe compellit, & ducit ægrotantem: vnde vitendum maxima cum consideratione, & si necessitas urgeat.*

Vires conseruat optima victus ratio: fit quò ad speciem eius tenuis: nam morbus est acutus: Qualitate frigidus, & humidus; passio enim est estuosa, & febrem sociam habens. Quantitate mediocris; nam, ut Celsus, non est implendus æger, ne insaniat, neque ieiunio itaque vexandus, ne imbecillitate in cardiacam incidat. Tempus exhibendi alimentum fit in horis tranquillioribus vel febris, vel delirij, vel consuetudo, vel agri facilitas, & promptitudo

tudo obseruanda veniunt. conuenit itaque hordei liquidissimus cremor, Alex. vel puissana tantò crassior, quanto plus temporis progressurus est morbus, qui si protrahatur, vberiori vtendum alimento. probat Auic. panem aqua gelida intinctum. Ex oleribus malua, lactuca, & cucurbita. *Adiuuabis etiam, si lactuca semina, cucumerum medullam, & peponum exhibeas, & ubi concoctio apparuerit pisces.* hæc Alex. à vino omnino se abstineant, caput enim replet, febrem auget, atque furorem. attamen vinum, quod sitim restinguat, dare phreniticis probat, in quibus multa urgent vigilia, vires imbecillæ, febres non vehementes, & quadam concoctio in vrinis appareat: ferocitatem enim ipsorum mutat, & mores ad hilaritatem transfert, & somnum conciliat, & præcipue si nulla inflammatio præcordia infestet: maius enim ex eo commodum, quam quæ noxa fore putatur, quare metiri oportet & noxam, quæ ex vino expectatur; & commodum. exhibet Paul. si vires imbecillæ, Auic. vt conseruiantur post septimam attamen arbitror ego tutiorem esse aquæ vsum, quæ interdum aridis labris admoveatur, vt sitis, calor, & siccitas auferatur, quæ est interdum spasmi causa. immo si ardor, vt Aretæo placet, hominem torqueat, sitis, anxietas, aquæ cupiditas, furensque insania, gelida copiosè exhibenda venit, nisi septum transuersum inflammatione tenteret: tutius est enim vti tepida, quam frigida, si Alex. præstanda est fides. trahat moram ager in cubiculo, cuius aer sit temperatus, frigidus enim stipat ac densat, & calidus caput replet.

Cum autè præcordiorum consensu, & septi transuersi mens in falsa transfertur, vena audacter in cubito secanda, & alijs auxilijs reuellantur irruentes humores docente Aret. at si menses suppressi essent, aut hemorrhoidum consueta euacuatio, extrahatur sanguis à pede, vel crura scalificentur. medicamenta alium subdicientia omnino vitanda per os desumpta; sed alius dysteribus quotidie irritanda venit; *interim visceribus lini semen hydreleo incoctum, aut cum chamæmeli iure blandum, & tepidum obducere: ita enim feruor mitigabitur, viscera distenta laxabuntur, & febres erunt mitiores.* hæc Alex. retractis humoribus, & toto euacuato cucurbitula parti dolenti admoveatur cute tamen incisa, vt humor actu læsionem inferens foras euocetur: hoc auxilium probat Aretæus h. s. uerbis. *Postea cucurbitule admoveantur ea parte, quam phlegmone excruciat, & cute incisa sanguis extrahatur copiosus secundum virium statum; excessus enim syncopes autor est.* Nutriantur puissana, uel similis refrigeranti, ac humectanti alimento.

Si hoc tempore urina supprimatur, quod sæpe contingere solet, calentis hidrælei imbre pubem, & uelicam fouere est opus suadente Paulo, auxiliū ab Auic. probatum, qui laudat perpetuò embrocationis usum, & uelicæ compressionem, ne ab urinæ suppressione, uel retentione ob delirium, uel obliuionem, uel sensus torpidum sensum, oblædantur agrotantes.

De Lethargo. Cap. IX.

SI pituita locū, in quo Princeps anima residet, humectauerit, atq; diluerit & ibi coaceruata tumorem suscitabit, putredine cōtaminata febrem; & in memoriam, & rationē abstulerit; ille procreabitur morbus, qui Lethargus

G appellatur

appellatur: hic denominationem ab obliuione, quæ memoriæ est iactura desumpsit: Græci enim lethæ obliuionem vocarunt. Frigidum humorem coaceruari in cerebro ad hoc malum procreandum legitur 3. aph. Ab ipsa pituita dilui, & humectari. 1. Pror. com. 1. A tali materia tumorem gigni habemus. 7. aph. quod in codicibus Græcis, & trāslatione veteri inuenitur, verba Gal. sunt. *Lethargia. est apostema in puppi cerebri ex materia phlegmatica genitum.* Humorem putredine correptum in cerebro esse contentum scribitur 13. Meth. & hac ab alijs soporolis affectibus distingui. In *Lethargo, & in omnibus soporosis affectibus memoriam, & rationem perire narratur.* 3. de l. aff. Apostema fieri in ipsius cerebri substantia, & non in membranis decreuit Auic. ob eam enim duritiam materiam crassam ingredi non admittunt. quod forte etiam Gal. affirmavit lib. 4. de Caus. Pul. dicens. *Si item hoc teneas ex ipso potius cerebro lethargum, phrenitum potius ex tenui meninge, & septo transuerso.* Nonnulli etiam si aphoriam adductum per optime viderint: affirmant tamen audaci pertinacia ducti cerebrum non posse tumore phlegmatico infestari. & Gal. verba extorquent, & dilacerant at si phlegmone laborat, cur non & frigido tumore præcipue cum lethargus secundum ideam opponatur phrenitidi, vt 13. Meth. ab his omnibus talis elicitur descriptio. Est lethargus memoria & rationis ablatio ab apostemate frigido oborta socia ignaua febre. Paul. autē & Aet. minui illas functiones, sed non aboleri decreuerunt. Humor ille pituitosus, à quo procreatur hæc noxa, sociam semper habet aliquam portionem sanguinis. Hæc materia sua humiditate, frigiditate, copia, lentore, atque putredine varia symptomata exsuscitat: frigiditate enim & humiditate omnes principes functiones oblaedit: nam frigidi est consopire, & retardare, & ideo legitur 3. de l. aff. *In lethargo, & omnibus soporosis affectibus rationem, & memoriam perire: at imaginationem diminui lib. de sym. differ.* Immo omnes sensus hebetantur, & iterè motu priuatum ignauum redditur corpus, & perpetua in somnum propensio tenet infirmum: & muti iacent, vt lib. de Comate c. 3. hæc non tantummodo primis illis qualitatibus producit, sed crassitie sua cæcos meatus cerebri stipans prohibet quoque modo spiritus animalis iam agrè mobilis transitum ad mœnæ & sensuum, & motu sebeunda: sicuti putredine detentus mitem, ac leuem febrem procreat: & denique ob eiuā copiam nulla siti detinentur, sed frequenti, & refluā saliuā expuere conantur, vt Paul. *Laxatur præterea, & intumescit corpus, sicuti 4. de Caus. Pul. quod contra stisatur, ac cogitur catochis, & vrinas turbatas, & in mentorem similes mingunt:* Ob ablatam memoriam ore hianti dormiunt, & exporrecti vasis obliuiscuntur, etiam si ab assistentibus ad mictionem vocentur. Inter alium ob humoris influxum inferna mandibula resoluta conspiciunt Aetio teste. his respiratio languida, rara, atque parua, vt Auic. *Pulsus similes peripneumonics, magnitudine remissione, & mollitie: sed eo est tardior, rariorque, ac minus inæqualis, inter mittens potius, quam intercurrentis.* Hæc 4. de Caus. Pul. ubi de lethargicorum pulsu horum etiam causa est materia frigida, & humidis affirmet Gal. lethargum à sola intemperie scilicet à frigiditate fieri: quoniam.

30.

Com. 1.

Aph. vlt.

apud Iul.

C. 21.

C. 5.

C. 19.

C. 21.

Signa.

C. 5.

C. 3.

C. 13.

Aet.

Auic.

Paul.

niam talibus in libris confundit somnum profundum cum lethargo: im-
mo non pauci narrante Aetio morbosum somnum lethargum appella-
bant, qui in febrium accessionibus inuadere solet agrotantes, sicuti etiam 3.
2. aph. affectiones somniculosas lethargicas dixit Gal.

Lethargus alius existit verus, atque exquisitus, & alius nothus, atque
falsus: primus à simplici pituita ortum trahit: secundus à miscela & bilis, Differ.
& pituita: praeterea, vt iam diximus, à simplici etiam frigiditate suscitatur,
qui cum somno profundo confunditur: Adde nonnullas eius differentias
desumi à vehementia, vel leuitate symptomatum, quas breuitati studens
silentio inuoluo: & denique aliqua desumuntur à loci læsi diuersitate:
nam interdum tenet cerebri substantiam, & interdum inuolucra, etiam si
difficile sit arbitrari vnum sine alio noxam pati, & ipsa ob duritiem tali
genere morbi extruciari. antequam nobis tamen ponit signa Auic. hanc
diuersitatem indicantia: *Nam si membranas exercet, statuit dolores esse
vehementiores, & motus expeditiores. at si cerebrum, somnum esse graui-
orem motum tardiores, & oculos ad exitum tendere.*

Non paruum re vera imminet periculum illis, qui hoc morbo vexan- Prog.
tur, ne ad exitum vitæ vocentur; cum inter morbos acutos à Gal. enume-
retur 1. de Mor. vulg. & facultates omnes sopitæ langueant, atque Com. 3.
otiosæ existit enim sicuti reliquit scriptum Caelius comparatione phreni-
tide grauior, non aliter, quàm silentium ab impedita loquutione. statui-
tur 4. de Caus. pul. periculosiorem esse peripneumonia. qui si ingrauescat
vnà cum copioso sudore omnino desperata est salus Auic. authore. Sed
periculi magnitudinem ex anhelitus nouimento conicere oportet, vt le- C. 7.
gitur 3. de I. aff. Malum praeterea, si tremor superueniat, sicut 7. Aph. At vlti.
*si respiratio ad naturalem statum tendat, & accidentia remittantur, vel
apostema secundum aurem erumpat, quod sæpe solet natura hoc in malo
tentare. sperandum erit ægrum tandem optata salute frui.* Hæc Auic.

Cum igitur maximum de vita impendeat discrimen, iniecto prius Cura.
clysteri Statim ab initio secunda est vena, commune auxilium & phre- Reuul.
niticis, & lethargo, dummodo vires non prohibeant. Si credendum est C. 21.
Galen. 13. Meth. Auic. Raf. Alex. I. aulo, Haly, Aet. & Areteo. quantitas sit
paucæ suafore Actuario; morbus enim à pituita nascitur: & vena sit Cepha-
lica, & si occasio postulabit, reuellendus erit humor hiera diazolocynthidos, Haly.
vel scammonios, & castoreos, sicut Auic. & inchoante morbo impulsore Paulo,
sufficit iubete. Alex. *Vnum scammonia scriptulum, aut paulò plus, aut paulò
minus pro viri ratione duob. castorei scriptulis adijcere.* Hoc pstant & pil.
fatidæ vel cochæ. quotidie ad humores incidendos, attenuandos, & calē-
ciēdos exhibere oportet oxymel simplex, aut scylliticum, vel syr. è betonica,
vel de stachade cū decocto thymi, & origani, qui postea purganti medica-
mento euacuandi erunt, à mediocri tamen exordiendum vt Actu. probat
Auic. vomitum penna oleo intincta excitatum, interim aliis acribus, &
acutis subducenda clysteribus vt Aret. qui decocto colocynth. centaury, Paul.
camomilla florum, hiera, melle rosaceo, & oleo anethino parentur; vel Auic.
glandes ex melle, sale, & trochiscis è colocynthide parentur: praeterea to- Raf.
tum corpus, & præcipuè extrema oleo veteri, & nitro, vel pipere, & pyretro Haly.
G 2 fricanda

- Auic. fricanda, & inungenda veniunt, vt Paul. vt humorum scaturigo retrahatur, calor exciteretur, & vigilie inducantur, immo narrat crura, & femora exulcerata prodesse. hoc præstant & medicamenta ex cantharidibus confecta, probata ab Aretæo, vel spatulis, si deriuare cupis. hoc efficiunt & dolorosi nexus, atque frictiones, vt Alex. ad hæc viuinam cientia, sicut Paul. & cucurbitula inanes hioris matutinis, & vespertinis affixæ extremis partibus.
- Deriuatio. Reuultis humoribus deriuare oportet obnoxiam materiam ad partes propinquas, quod varijs assequimur auxilijs à Galen. in medium allatis 13.
- C. 21. Meth. his verbis. *Cucurbitulas occipiti affigere debemus; si morbi diuturnus, sternutamentis vtendum, & palatum acerbis, ac valentibus medicamentis vtendum.* Cucurbitulae admoveantur impulsore Paulo partim inanes cum multa flamma: partim cum scarificatione, si necessaria sanguinis euacuatio, vt Auic. euacuat etiam à capite halitus aceti naribus exceptus; qui crallos humores scindit, & attenuat, docet hoc Actuar. sic. *Porro si herba tenuium partium, cuiusmodi est satureia, pulegiū, nepeta, & cætera id genus ferbuerint, earumque halitus naribus excipiat, humores satis incidere, & meatus referare existimatur:* Attenuatos autem humores à vapore acrida natura stimulat per nares extrudit, præterea si vsus postulat, in caput danda rubificantia de reuit, vt humor foras attractus à medicamento per talem partem deuictur, fortè didicit hoc à Gal. qui sinapi vsum probat loco citato, si vitium diu perduret, cum quo caput illinatur: *Vel perfricetur, prius tamen detonsis capillis, cum his, quæ exasperare, & vellere possunt cutem vna cum castoreo. talia sunt scylla, & sinapi, vt Alex.*
- Morb. Morbo est oppugnandum prius repellentibus, vt affectus in magnitudine aucta, & ab humore est pendens, hoc nos docet Galen. 13. Meth. sic. *Vtendum est oxyrhodino in principio: nam repellendus est à capite quisquis is fuerit; repellentia enim vt cap. 8. non tantummodo quod influit retrocedere faciunt, sed etiam illud, quod iam influxit.* Sint actū tepida, loco olei rosacei interdum chamomællino vtendum, à transactis duobus primis diebus commendat Auic. castoreum, cuius vsum probat Gal. debito tempore adhibitum: concoquit enim & inalterat intemperiem, & transmutat in contrarium, vnde Alex. hæc reliquit scripta. *Nervi robusti sunt, totum recalescit, ac fouet, præsertim epotum cum oxymelle, immo affirmat multos hoc morbo victos solo tali remedio sanasse.*
- Paul. Denique cum lethargus ad omnes practicas actiones reddat corpus imbecille, atque ignauum vt 3. de sympt. Caus. & memoria, & ratio auferantur, & imaginatio diminuatur, quæ omnia sub quiete, ac immobilitate reducuntur: erit mouentibus, & excitantibus vtendū, secundum Gal. præceptum, cuius verba. *Quæ cum vigilijs lenire, quæ cum immobilitate excitare.*
- Cel. Excitant animum torpidum, & alto sopore detentum omnia obiecta, quæ excaulescentiam, atque iram inducere possunt, & ideo increpandi sunt ægrotantes, & acerbissime obiurgandi, & hoc maxime agendum ab illis, quos odio habent: hoc efficiunt etiam splendor, purpurei colores, & omnia quæ visum disgregare possunt, vt Aret. & ideo statuerunt lucido in cubiculo collocandos esse, sicut ei conueniunt illa, quæ sensum tactus exercitare possunt, sicuti capillorum euulsio, nexus dolorosi, & frictiones asperz
- Auic. iubente

iubente Paulo, sic & aqua gelida vultui repente iniecta, ita *Quæ olfactui sunt iniucunda. offerenda, veluti capilli adusti, & galbanum carbonibus in-* Cal.
iectum suafore Aetio. Est etiam auditus vociferationibus repentinis exa-
 gitandus, & super linguam aliquid amari, & iniucundi imponendum: hæc
 enim omnia possunt animum ægotantis exasperare, & in astantes infau-
 re, & ex consequenti opem afferre facultates omnes excitando, & ideo Paul.
 iubet extrema diu cadenda esse, & crura pungenda. Hæc existunt & quæ
 in animam, & postea in corpus, & quæ in corpus, & postea in animam
 agunt.

Hos pariori cibo, & victu ad moderatè calidum, siccumque declinante
 nutries, vt Actuar. nam morbus est acutus, & materia morbosa frigida, at-
 que humida existit, probat Paul. *Ptissana cremorem vel alica cum oxymel-* Alex.
le, vel salibus, aut pulegio, quotidie, nunc vno die interposito. Quos cum ci- Auic.
 baueris iubente Auic. comprime eorum extrema aliquibus horis, vt vapo-
 rem impetus ad superiora impediatur, iubet Aet. nutriendos esse *Cibo te-*
nui, incisorio, & exiccanti, vt perdicibus, palumbis, & aniculis. At his non
 est vtendum, nisi vires inbecillæ, vel iam declinante morbo, tunc enim in-
 staurantibus refocillandæ veniunt suafore Auic. Multi vinum probant,
 cum tempestiuo cibo datum, inter hos est Alex. cum morbus concoqui in-
 ceperit: sit, vt Aet. aquosum, tenue, album, & subastringens, ego tamen,
 cum caput repleat, humores exagitet, & febrem augere possit, nisi cocto
 omnino humore, illud omnino prohiberem.

De Insania seu Mania. Cap. X.

EST Insania, (quam Græci teste Hip. 7. aph. maniam vocant) *Ferox,* 5.
& effræne sine febre delirium à causa stimulante, ac mordente cerebrum Aret.
sed maximè eius inuolucra obortum. Symptoma hoc tale esse litteris prodi-
 dit Galen 6. aph. appellans hanc noxam audacem, ac temerariam mentis
 alienationem, quam 1. Pror. com. 1. ferocem dixit. Inuadere ægros sine fe-
 bre legitur 2. de symp. Caus. etiam si lib. 3. de l. aff. scribat deliramenta feri-
 na modò adinueniri sine febre, & modò cum febre. Attamen statuendum
 venit illam à mania non dependere. Ortum trahere à stimulante causa, &
 morsum inferente habemus 6. aph. 2. sic. *Mania causa semper flaua bilis,* 56.
aut melancholicus humor, cum supramodum combustus: ad sui enim gene- 21.
rationem humore stimulante, ac mordente opus habet, & ideo nunquam à
pituita conflatur. Et 1. Pror. com. 1. hæc. *Propter atræ bilis malignitatem,* Com. 10.
vehementes fiunt insania, cum illa temperatura sit calida, tenui substantia, 40.
& qualitate mordenti. Interdum quoque à sanguine biliolo, vt 5. aph. at
 non solum ab humore mordaci insania suscitatur, sed nonnunquã etiam
 ab excedenti calore, quatenus vel vellicat, mordet, ac pungit, quas omnes no-
 xas inferre statuit Galen. 1. aph. dum de calore febrili verba facit, & ideo
 3. de l. aff. decreuit. c. 5. *Maniam interim mordaces sequi succos, interim à ca-* 14.
lidiori cerebri temperatura gigni. Dicamus igitur causam immediatam in-
 sania esse morsum, & vellicationem humorum, à qua ita excruciantur æ-
 gotantes, vt furore, & exandescencia quadam correpti temeraria agant,
 &

& omnino rationi incōsona; non negamus tamen calorem delirium excitare, & materiæ tenuitatem coadiuare, ac fouere: ille enim exagitat spiritum animale. & humoris tenuitas totam partis læsæ substantiam subit, & permeat, & eius acrimonia morsum affert repentinum, atq; violentum admodum agrum exagitantem, & præcipitem facientem, quæ respiciens Auic. hunc affectum agitationem, saltum, morionem, ac mutationem virtutum moralium ad ferinos insultus nuncupauit. Causæ huius passionis remotiores sunt vigiliæ, capitis morbi æstuosi, inedia, superflua euacuationes, exercitium, & curæ, his adde excretionem aliquas retentas, aut lac in mammis, sicut scribitur 5. aph. sic. *Quibus in mammis sanguis colligitur, furorem significat, quod nunquam affirmat Gal. se vidisse.* Mouentur ut plurimum vere, sicut 3. aph. tali enim tempore omnes humores commouentur narrante Gal. & Autumnno, ut aph. 23. vel Aestate, & flante vento Septentrionali sicut Auic.

40.
In com.

29.

Est symptoma imaginationis, nec non & discursiua facultatis, in genere deprauatæ functionis, non distinguit enim bonum à malo, & amicum ab inimico: Reducitur ad morbum in intemperie, quæ ut plurimum sociam materiam habet. Locus affectus est cerebrum, & præcipue membrana, cū hæc exquisito sensu sint insignita, putauit Auic. materiam, à qua mania producitur, contineri in parte anteriori cerebri, & eius substantia, at hoc aut nullum sensum, aut admodum imperfectum atque obtusum tenet.

Species.

Non rarò caput huius mali est in causa; & interdum aliqua alia pars huius existit origo, sicut narratur 17. de Vsu part. præterea multiformis euadit aut ob maiorem, & minorem aduersionem, aut diuersorum humorum complexum, à quorum permistione oriuntur illæ duæ species ab Auic. in medium allatæ, Lupina videlicet, atque canina, quæ nomina talia sibi vsurpant pro diuersitate operationum.

Sig.

Qui tali noxa laborant, ferarum modo redduntur effrænes, ut etiã eos, qui imprudenter ipsis occurrant, manu violenter tractent, ut Paul. perpetuò omni leui de causa excandescunt, & ad immanes actiones impelluntur sine aliquo imminentis periculi timore, caliditas enim vnà cum siccitate homines audaces reddit, & ipsos exagitat ut Abyzn. *at si humor magis aduratur, calcitrant, pedibus feriunt, mordicus impetunt, & excandescunt eos, qui ingrediuntur, tanquam hostes existimantes.* Hanc desipientiam ferinam appellauit Gal. vel ecstasim com. 14. cuius verba. *Melancholicam ecstasim, id est mentis motionem aberrationemque intelligere oportet vehementem, & ferinam.* si humori bilioso adusto socius erit melancholicus succus, agrotantes nunc audaces, nunc mæsti conspiciuntur.

7 Pror.
com. 1.

Caninam insaniam indicant, si credendum Auic. iræ impetus blanditijs admistus, obsequium astantibus, & societas quadam, & omnia illa, quæ mores demonstrant canibus attinentes: quæ propter sentiendum veniunt acrimoniæ rectoridæ bilis ab aliqua sanguinis portione hebetari, atque obtundi. At si lupina insaniam homines exerceat, hi emaciati, mæsti, & cogitabundi videntur, & nocturno tempore lupos more in homines, & non rarò in cætera animalia insaniunt.

Graue

Graue est hoc symptoma, cum ferè propriam naturam hominis in fe-
rinam transmutet: immo interdum teste Abynz. in metum aqua miseros
agrotantes inducit, quæ noxa canibus delirantibus rabidis, scilicet, con-
tingere solet, agrè, ac difficilè hæc passio curatur, respuunt enim vt pluri-
mum mania detenti medica auxilia, addè parentes, agnatos, & amicos
eorum congressus fugere, atque abhorreere timentes ne aliquid mali ab ip-
sis inferatur. Si autem Difficultas intestinorum, aut hidrops, aut ecstasis
superueniat, bonum referente Hip. 7. aph. ab alui enim fluore dyslenteri-
co humorum biliosas prouentus retrahitur, atque euacuatur ab Hidrope,
vt placet Auic. caliditas, & siccitas præcipuè iecoris remouetur: vel statuen-
dum est, vt scribitur lib. de loc. in homine ab humore illo iam, insaniam
procreante defluxo retro ad uertebra, & in carnes hydropem gigni, ec-
stasim soluere talem passionem contingere potest narrante Gal. in com.
sic. propter vehementem causarum maniarum efficientium motionem: quem-
admodum in morbis acutis, vehementissima symptomata bonas interdum
erises efficere solent. Fit præterea insaniam solutio, si varices, vel hamor-
rhoides superuenerint, sicuti 6. aph. 2 r.

Hac quanquam intermittat, non est fidendum; talis enim intermissio
non est sincera, nisi diligenti mēdela, aut anni clementia curetur; nonnullos
enim qui penitus soluti morbo videbantur, veris tempus, aut error in victu,
aut ira casu aliquo proritata in furore renouant. hæc Aret.

Si corpus humoribus fuerit repletum, vena secetur, vt Haly. Auic. &
Paul. vena sit cephalica iubente Scrap. Si post phrenitidem excitetur, vel
in talo, vt Aret. tundatur, si retentæ fuerint menstrua purgationes, vel
hamorrhoidum excretio. semper enim docente Actio ad suppressas eua-
cuationes consuetas dirigenda est medica manus; qui tempore veris gra-
tia præseruationis venam secandam esse statuit. Item per antidotum pi-
cram utilis est post sanguinis emissionem purgatio; si autem delirantes
purgantium medicamentorum potionem renuant, Interim, vt facilius
fallat ipsos, cibus, n. mpe buccellis, vel ficibus pinguibus, vel palmulis, in-
terdum potionibus adijcienda sunt. hæc Paul. Quantitas picræ suafere Aet.
fit quatuor drachmarum ex mulsa, qui etiam veratrum album probat ac
Alex. ante picræ usum suadet agros victu humectante nutriendos esse, qui
solum picram non exhibet, sed etiam scammonium, sint picræ verò scrupuli
sex, scammonij siliqua octo, ceterum si tali dato medicamento corpus non
abundè satis vacuatum esse deprehendas, post paucos dies, & victum hu-
mectantem rursus adhibitum balneo vitæ, & quiete, agrumque iterum
purgato aucto paulo magis medicamenti pondere: sic enim optimè feceris:
qui enim calidioribus antidotis, aut purgationibus in tali melancholia usi
sunt, præsertim hiera, agros magis furiosos, atque insanos reddiderunt,
dum sanguinem ad siccius, & acius conuerterent. aiqui exhibent epithi-
mi dec. etum cum miro balanis, vt Ser. & Auic. qui pil. ex lapide Lazuli
cōmendat: vel purgetur sy. de polipodio, de fumoterre, rhab. & confect.
hamech. sed si caliditas augeatur à pil. illis, & medicamentis vehementi-
bus est abstinendum docente Auic. qui reuellendos esse humores, & va-
pores retrahendos frictione, nexu, & clysteribus decreuit, hoc præstare
possunt.

Modus:
piore ex-
hib.

i. Cont.

possunt & hirudines venis sedis admotæ. Interim tamen humores illi acres, calidi, atque mordaces frigidis, humectantibus & incrassantibus sunt parandi, quæ omnia efficere valet victus ab Alex. institutus: subductis humoribus sanguis à venis sub lingua extrahatur, vt Serap. vel à venis capitis, sicut Rha. & Paul. qui iubet hirudines capiti admouendas esse, aut fonticuli duo excitentur, vnus in capite & alter in collo. & per interualla humor per os detrahiatur, & per naribus foria imperante Aet. per optimè purgato corpore, ac capite intemperies calida, atque sicca contrarijs deleatur per os sumpta serum caprillum, & aq. Villensis, uel Virginis: quod respiciens Auic. Ser. Alex. Rha. & Paul. instituit humectantium, & frigefacientium usum, ut sunt capitis embrocationes & irrorationes papaueris decoctis, uel perfundatur caput rosaceo tum vnguine, tum aceto vt Paul. prius tamen iubente Rhasi aqua tepida. At Aet. post aquæ tepidæ irrigationem commendat aquæ frigidæ reiterate effusionem. A tepore enim aquæ referantur cutis meatus: vnde facillimè frigiditas aquæ non calefactæ ad intima capitis permeat. *conuenit præterea dulcium balneorum vsus, præcipue si a iccore astuoso originem furor trahat. Aliam enim partem bilis discutere, aliam humidorum qualitate contemperare, totum verò corpus aqua calida superfundere, caput tepida potius, & luteis ouorum abstergere, ac vniuersum corpus hydrelæo, caput autem rosaceo vngere conuenit. Aer sit temperatus & in calidam descendere cogantur; à balneo non sitim bibant vinum, sed aquam tepidam, & talis dormituri rursus offeratur.* hæc Alex. balneo autem vtendum esse statuunt Aet. & Rh. iam declinante affectione.

Symp.

Est aberranti animi passioni, atque agitationi oppugnandum cum his, quæ animum mulcere possunt, atque lenire: aut spiritum animale, cum his, quæ somnum conciliant, retardare, atque consopire: tale existit diacodion ab Auic. celebratum, si verò cum his non mitescit insania, agenda veniunt, quæ à Celso proponuntur, quæ extant. *Eos, qui violentius se gerunt, vincire conuenit, ne vel alteri, vel sibi noceant, neque credendum est, si victus aliquis dum leuari vinculis cupit, iam se fingat sanum, quamuis prudenter, & miserabiliter loquatur, quoniam is dolus insaniens est, & ubi perperam aliquid dixit, aut fecit, fame, vinculis, plagis coercendus subito, etiam terri, & expauescere in hoc morbo prodest, & cogendus est attendere, & ediscere aliquid: sed interest, si ipse sine causa deinde rideat, an maestus, & demissus sit: nam demens hilaritas terroribus cum dictis melius curatur. Multa verò silentio inuoluo, cum eadem sit melancholia, & insaniæ curatio, si credendum Paulo, & Orib. Proprietate quadam huic morbo aduersari uitæ albam cæset Orib. & Auic. quam expertus est Rhasis. Victus sit humectans, & frigefaciens, vt Aet. probat Ser. prillanæ, lactucæ coctæ, cucurbitæ, attriplicis, oleo amigd. dulcium decoctæ, pullos, & carnem hædinæ, & ouorum vitellos, & quieti omnino, & somno se tradant. Præter hæc, in prandio pisces saxatiles comedant, pepones, cucumerum medullam, & maluam, vinum, si vsus postulauerit, chrysarticum, eiusque modicum propinabis. hæc Alex. à cuius sententia non abhorret Aet. sit aqua admissum; nam humectat, & somnum inducit, vt Auic.*

Si

Si ventriculi sympathia erit huius mali origo, venit illi occurrendum; inter omnia, quæ ab Auic. celebrantur, est vomitus, qui affirmat huc ægro-
tantes sepe sanare.

De Stoliditate, & fatuitate. Cap. XI.

Soliditatem, fatuitatem, Amentiam, Dementiam, atque Ignorantiam
sape, atque sæpè Medici Scriptores vnum, ac idem esse decreuerunt;
quorum aliqua tamen maximè inter se differunt, atque distant, si diligen-
tissim Gal. dictis acquiescere volumus: nam lib. de symp. Differentijs hæc
scripta reliquit. *Atque in cogitandi functione Dementia quasi Resolutio*
quadam (l. ablatio) Stultitia, huc fatuitas, veluti imperfectus, ac deficiens
motus. quæ denotant genere inter se differre Dementiam, Stultitiam, at-
que fatuitatem; dementia enim sub genere ablatae functionis continetur,
stultitia verò, & fatuitas sub diminuto: præter rationem quoque à non-
nullis ignorantia appellari fatuitatem, aut Dementiam nos docet 2. Pror.
com. 2. sic. Fatuitatem menti inducunt. ea autem est symptoma citra deli-
rium ægros naturalibus fatuis similes reddens. cui pathemati simile quidem
est, quanquam non idem, quod vocant ignorantiam. de qua & Thucydides
scripsit in his, qui ex peste seruati sunt hoc pacto. Ignorauerunt tum seipsos,
tum familiares. Et ideo ratione obliuionem statuit Gal. symptoma esse
non cogitationis, sed memoria: etiam si sæpè cum memoriæ noxa lædatur
quoque cogitatio; & viceuersa. Est igitur Dementia, si ad mentem Gal. lo-
quamur, cogitatiuæ functionis ablatio. sicuti lib. de symp. diff. à cerebri
perfrigeratione dependens, vt 4. de Præfag. ex pulsib. scribitur, & 2. de
symp. Caus. quæ frigida dispositio si augeatur narrante ipso 3. de loc. aff.
vnà cum ratione memoria deperditur. Hæc intemperies interdum sicti-
tatem sociam habet, & non rarò humidam, pituitosamque materiam, quæ
ventriculum cerebri medium occupat, atque infestat. Sicuti Auic. scriptum
reliquit. quæ materia & sua frigiditate, & humiditate spiritum animale
ignauum, atque pigrum ita reddit, vt actiones animæ melioris, necnon
etiam sensus aut aboleantur, aut propriam actionem mancā, & imper-
fectam edant, quæ conspiciens Aret. pronunciauit Amentiam esse sensus,
mentis, rationisque marcorem, & ignauiam à refrigeratione proue-
nientem: sed potiùs stultitiam, ac fatuitatem dicerem eg. ad mentem
Gal. esse mentis ignauiam, atque languorem, quàm dementiam, sicuti
adapertè lib. de differ. symp. litteris prodidit, hæc enim duo sub diminuta
actione cogitationis collocantur, & non sub eius ablatione. etiam si, nisi
animus me fallat, sibi contradicat, nam lib. 2. de symp. Caus. sic. Abole-
tur quidem in Stultitia, vt vocant, & in obliuione. & lib. 3. de l. aff. Si cum
memoria ratio quoque deperditur, hæc affectio Stultitia nominatur. Hæc
quidem omnino aduersantur illis placitis, quæ ab ipso scribuntur lib. de
differentijs symp. nisi dicamus subterfugientes verum loquendi modum
ab ipsa propositum, improprie cum loquutum fuisse.

Morbus est hæc noxa in intemperie, læsio principum facultatum co-
H gnoscendum

gnoscentium, quæ extant imaginatio, atque cogitatio, in genere functionis ablata, aut diminuta.

Signa.

Facile ab omnibus cognoscuntur dementia detentij, nam non solum ab eorum sermonibus, sed etiam ab eorum operationibus noti euadunt. etiamsi sicut narrat Alex. interdum hi cum torpore, ac segnitie multa maneant, ut ipsi loqui nolit stultorum modo, quos Græci vocant Moros.

Si frigida, ac licca intemperies hunc affectum proritat nulla existente materia, iubet Auic. cerebrum esse calefaciendum, atque humectandum. Qui, si à materia ortum trahat, imperat euacuandam esse medicamentis vigorosis, & vomitu; prius tamen parandos esse humores obnoxios ego existimo, & postea educendos, & auxilijs illis medicis, quibus obliuio curatur, reuellendos, deriuandos, atque à parte morbida abducendos esse. quibus omnibus peractis, cerebrum, atque cor suafore Auic. roboranda veniunt, talia sunt diamusculum, Mitridatum, & latificans: quæ intemperiem frigidam, ac humidam transmutare possunt, & calorem vnâ cum spiritu sopitum suscitare.

Rha.

Dieta.

Repletionem vitent, cibis nutrantur tenue præstantibus alimentum, exiccans, necnon etiam excalefaciens: lucido commorentur cubiculo, & vigilent maiorem partem diei. hæc Auic.

De Melancholia. Cap. XII.

Prog.

Gal.

Actuar.

3. Ethi.

Melancholicus affectus non tantummodo grauis à me iudicatur, atque censetur: quoniam natura sit diuturnus, atque chronicus, ut testatur Hip. lib. de Natura Hum. cum à materia pendeat viscida, ac firmissimam sedem habente, quæ ægrè è corpore propellitur; Nec quia cerebrum animæ melioris domicilium sit hoc in morbo oblatum: Non quia periculum non leue immineat futuræ epileptiæ, si enim in corpus repit hic humor Hip. docente, morbus comitialis scitatur, vel in furorem degeneret narrante Gal. si reterridus euadat: Nec quia nonnullis febricula quadam superueniat, qua tabefacti pereunt: Nec quia à vigilijs coctionem interturbantibus corpus gracile, & omnino excarne reddatur, & color ille suauis faciei, ac roseus pereat, ac enanescat, & tandem non quia imaginatrix, atque cogitativa facultas circa aliqua tantum deprauato modo operentur, ita ut interdum tali noxa oppressi ea, quæ falsò animo conceperunt, ore promant, & ad eorum executionem peruenire tentent; Sed quoniam maestitia quadam infelices agrotantes, atque timore, absque vlla manifesta causa vexantur: unde non solum pallenti aspectu conspiciuntur, sed animo humili, atque demisso, & facti naturæ inimici hominum dulces congressus fugiunt, & solitudines amant, pro firmo statuentes satis illis esse falsas imaginationes socias habere, imò ferè, ut ita dicam, Zelotypia quadam detentum formident, ne ab amicis à talium cogitatione abducantur, qui frustra à la Lorant, quotiescunq; quarunt aliqua industria illas ab eorum animo delere, quid est miserius, quam continuò timore angi? qui sape, atque sape est in causa, ut homo etiamsi scientia exornatus, aut dignitate aliqua insigni decoratus indigna quadam agat, & alijs sit cachinnationi, & ludibrio;

brio; cum minimè formidanda formidet Arist. teste. 3. Esi. præcipuè cum non pauci, & maximè mulieres ignorata causa omni leui de occasione copiosius profundant lachrymas. hæc passio non solum si inualescat in iam dicta transit, sed etiam in stoliditatem, atque amentiam, quæ fortè minimè timenda erunt, si hæmorrhoides, aut varices superueniant, sicuti reliquit scriptum Hip. 6. aph. *Non enim euacuationis ratione solum, sed ipsa etiam humoris euacuari qualitate eiusmodi affectus hæmorrhoides sanant: hæ enim crassum sanguinem profundere solent humoris melancholici plenū, talem in sanguine vim obtinētis, qualem in vinis fax habet. hæc Gal. in com.* Si itaque tam molesta instant pericula, omni ingenio laborandum venit, ut eius naturam Causas, signa, atque differentias cognoscamus; his enim cognitis faciliè prælidia medica adinueniemus.

Est melancholia principum functionum cognoscentium sine febre deprauata actio, comite timore, & maestitia ab humore melacholico ortam trahens, à quo nomē is affectus accepit, sicut scribitur 2. Meth. appello ego impulsore tamen Gal. facultates cognoscentes imaginatiuam, atque cogitatiuam. Deprauatas esse reliquit scriptum ille 2. de symp. caus. tic. *Porrò omne delirium est principis facultatis motus, ac phrenitis nominatur si cum febre: mania vero si citra febre.* & lib. de symp. diff. *Porrò accidit plerumque, ut ambas actiones turbet delirium: ut neque bene procedat imaginatio, neque debita fiat ratiocinatio; interdum vna tantum ledatur.* Imaginationem semper obledi certissimū; hæc enim pollent melancholia detenti: sicuti statuendum venit cogitatiuam plerumque vitari, & præcipuè cum agrotantes circa illa ab imaginatione fabricata decernant solerti quadam meditatione, quid agendum veniat, & quo tempore, & quo ordine, & quibus adminiculis, quæ omnia munera existunt cogitatiuæ facultatis: quæ si cognoscat imaginationem deprauatè circa rerum species agere, & non assentiat illi, statuendum erit minimè laesam esse, quod raro contingit, & ideo Auic. decreuit & iure melacholiam esse mutationem estimationū, & cogitationum à sito statu naturali. A melacholico humore produci, & non ab atra bile pronuncianit Gal. 7. de symp. Caus. his verbis. *Sola autem melacholica (ut vocant) dementia à frigidiori succo, ut causa euenire solet: mania autem à mordaci,* quod etiam statuit 3. de l. aff. affirmans ab altero bilis succo, qui præfata bile nascitur, ferina deliramenta inducis, non dicitur itaque melancholia, nisi cuius euentus est à cholera nigra, & non ab adusta Auic. teste, quod etiam confirmatur lib. 6. ap. 1. a Gal. dum demonstrat à crasso sanguine, qui correspondet fecibus in vino existentibus, gigni. Hic humor non solum ut frigidus, & siccus, sed etiam quatenus crassus, ater, atque tenebrosus hoc genus passionis procreat, sed maximè quatenus colore nigro præditus existit, si illi credendum hæc dicenti cap. iam citato. *Sanè quemadmodum externa tenebræ omnibus ferè hominibus pauores inducunt, nisi admodum audaces, vel edocti fuerint: sic atra bilis color mentis sedem tenebris similem reddens timorem efficit.* Quæ omnia etiam leguntur 2. de symp. Caus. tic. *Si igitur quidpiam tenebris simile rationali parti animæ circumfundatur, hominem timere semper necesse est, ut pote, qui semper timoris causam in corpore circumferat.* Humor

H 2 igitur

igitur melancholicus, ut tenebrosus existit, atque ater, timoris est in causa: coadiuvant tamen eius frigiditas, & hecitas, necnon eius crassities: nam cum spiritus animalis, primum animæ nobilioris instrumentum, natura fuerit temperatus, multus, tenuis, ac lucidus, erit procul omni dubio & letitiæ, & gaudij autor, atque primordium: animum enim à lucis præsentia gaudio affici, atque letari quis ignorat? quæ oculo duce ad potentias internas deferretur: sicuti etiam si cælum atris involuatur nubibus, confestim innumeri homines maestitia quadam vexati languent: hic autem humor frigiditate sua, atque siccitate à spiritu optimam aufert temperaturam, & quantitatem consequenter opportunam, sua crassitie tenuitatem, ac mobilitatem, & colore atro splendorem, etiam si difficile sit etiam arbitrari cum præsentia materie frigide, & sicca: spiritum animale lucidum servari, quapropter pigrities quædam in actionibus, & maestitia quædam suscitatur: ignavia, & tarditas à paucis, ac crasso spiritu animali, tristitia ab eius nigro, ac tenebroso colore, quæ omnia cognovit Ser. & Anic. nigrescit autem humor non tantummodo docente Gal. in Præd. ob adulationem, sed etiam cum ab aliqua causa refrigeratur, aut ab alimento gignitur aliquo terrestri, atque crasso, quod à natura opportuno tempore ab optimo seungitur, atque separatur, vel in sanguine manens ultra modum adauctum illum totum atro colore suffundit. Non est autem arbitrandum Gal. credidisse, ut falsò Auer. supponit, animam tristem evadere, & in angore quodam versari: quoniam talem colorem videat: iam enim multis alijs in locis demonstravit illam oculis videre tantum, & auribus audire: sed accidere credendum est affirmasse ob animalis spiritus splendoris privationem: quæ quidem privatio est quoddam simile illis tenebris, quæ visus facultati interdum occurrunt, & ideo dixit. *Si aliquid tenebris simile rationali parti anima circumfundatur, hominem timere semper necesse est.* Auer. autem huius causam in colorem humeris non retulit, sed in eius proprietatem affirmans gaudium sanguinem asferre non ob eius colorem, sed naturam. censo autem ego & primis, & secundis qualitatibus humores omnes suas proprias operationes efficere: nam bilis caliditate, siccitate, tenuitate, morsu, & colore tempore somni varia simulacra producere potest, spiritu tamen animali vectore, atque instrumento, quæ in animo placide dormientis & iram, & rixam excitare solent, sicuti melancholicus succus timores, & pavores inducit, ab atro igitur colore maestitia illa oboritur, & imminens periculi suspicio sine aliqua manifesta causa; *Quod si eos interrogaveris, quam ob rem tristentur, non habent quid respondeant, ut 2. de symp. Caus. legitur.* Et ideo aberrant, qui statuunt ab obiecto tristi hoc morbi genus produci, cum multi eorum aliqua cogitatione non detineantur: sed tantummodo suspicione quadam futuri mali indeterminata ad hoc, vel ad illud, nisi aliquod obiectum illis occurrat, cuius præsentia suspicio illa particularis evadat, melius autem esset affirmare à tali maestitia, atque timore aliquod obiectum ab imaginatione falsum fabricari, sicuti contingit nonnullis nocturno tempore per sylvestria deambulantibus loca, qui umbras arborum, feras, aut rapaces homines in ipsos impetum facientes censent esse timore cæco impulsos, quod mirum non existit: timidi enim omnia,

Collig.

omnia, etiam si non formidanda, formidant Arist. auctore 3. eth. c. 9. Reducitur hic affectus ad morbum in intemperie, etiam si immediate ad colorem humoris ipsum gignentis. Multi enim sunt frigidi, & sicci morbi cerebrum obsidentes, qui timorem non inducunt, parefacit hoc Hipp. in fine li. 6. de Mor. vulg. his verbis. *melancholici magna ex parte comitiali morbo afficiuntur, & e contra: hoc autem accidit, prout vel in hanc, vel in illam partem infirmitas repit: si enim in corpus epileptici fiunt: si vero in mentem, melancholici redduntur.* Dilucidat hanc sententiam Gal. 3. de l. aff. Bilem, cum cerebro, veluti parti instrumentali nocet, ad cerebri corpus conuerti aut id quod in obstructionibus fieri constat: cum vero temperamentum mutando, et, ut similari nocet, ad mentem eam repere dicit. A cuius verbis concludere oportet melancholiam reduci ad morbum in intemperie, & ideo affirmavit ille 1. lib. de Temp. frigidum, & siccum esse morbum. Est symptoma principaliter imaginationis, & interdum cogitationis in genere deprauata functionis, ut Gal. decreuit. Humor, qui talis noxa est in causa, interdum in venis totius existens cerebrum laedit, non nunquam tantummodo in ipso cerebro contentus inalteratur, & aliquando ab humore ipso, quatenus vapores ab illo eleuantur, sicuti in Hypochondriaca dispositione, vel flatulenta euenire solet. hæc nos docet Gal. 3. de l. aff. dicens. *Ita & accidit cerebro, ut nonnunquam vniuerso in venis sanguine melancholico affecto ob commune vitium, ipsum quoque laedatur: Nonnunquam vero reliqui corporis sanguine prorsus innocuo solus is, qui in cerebro contentus est alteretur, idque bifariam fit: aut enim aliunde in ipsum deriuatur: aut in ipsum melancholicus humor genitus est, cum videlicet internus calor, aut crassum utrumque sanguinem, aut flauam bilem super assuit.* Et paulo infra cum de flatulente melancholice causa, quæ à ventriculo male affecto oritur, hæc, postquam Dioclis sententiam narrauit. *Atque videtur quidem in ipso ventriculo inflammatio esse, sanguis autem in parte inflammata est crassior, & atrabili magis conformis, itaque quemadmodum elato ex ventriculo ad oculos fuliginosos vapore similia suffusorum accidentia contingunt: eadem ratione sublata ad cerebrum ab atra bile euaporatione melancholica eueniunt in mente accidentia.* At non semper statuit ab inflammatione in tali parte suscitata melancholiam oboriri, sed interdum à confluxu melancholici humoris à splene ad ventriculum, quod scribitur 5. de l. aff. sic. *Quidam ex illis, qui flatuoso vocato morbo vexantur, splenetici fiunt, quocirca coniiciendum est ex hoc viscere vitiosam saniem in ventriculum irruere.* Quocirca talis passionis flatulenta geminam esse causam statuendum venit, & non vnicam tantum, quæ à multis feruidus calor ventriculi, vel earum partium, quæ iuxta portam existunt, inflammatio esse iudicatur, has duas causas peroptime cognouit Rasis peritissimus Medicus, ut libro 1. Cont. Aue, dum sermonem de tali noxa facit loquens ad mentem aliorum refert causam in apostema, vel obstructione venarum mesaraicarum, quod apostema non semper esse calidum dixit. Sed non solum ab his partibus statuit originem trahere, sed etiam *Vteri interuentu, ut si semen, aut menstrua purgationes retenta fuerint, sicuti in viduis, quæ si atræ bilis naturam habuerint, maslitiā inducunt.* Ut etiam 6. de l. aff. sic si consueta euacuatio, quæ per

C. 7.

C. 6.

Ser.

per venas sedis erumpere solet, supprimatur, interdum à frigida, & sicca cordis intemperie producitur, si credendum Auic. qui hæc. *Non enim est novum, & mirum, si cordis complexio primum corrumpatur, & sequatur eam cerebrum: aut corrumpatur cerebri complexio, & sequatur eam cor, & corrumpatur complexio spiritus in corde, & fiat tristis, & pauidus, & corrumpat quod ex eo penetrat ad cerebrum, & iuuet cerebrum ad se corrumpendum, & non est mirum, si sit secundum plurimum principium illius ex corde: licet non confirmetur hæc ægrotudo, nisi in cerebro: cum tamen non sit possibile, ut fiat absque cordis communitate.* Materia hunc procreans affectum raro solitaria existit, sed terè semper ei admiscetur aut bilis, aut pituita, aut sanguis, quæ humorum miscela aut in venis retidet, aut in cerebri substantia, sicut Abynzoar hæc interdum à iecore male affecto producitur, aut à genere alimentorum: non raro à splene melancholia non attrahitur. quapropter sanguini permiscetur: vel si attrahitur, ab ipso ad aliquod membrum expellitur, à quo eleuantur vapores atri caput ferientes. *Aliquando etiam à corde vehementer calido cholera nigra generatur, cuius impressio ab humide cerebro facile suscipitur.* Interdum referente Abynz. producitur ab aliquo loco alimenti delumpto, sicuti ab aqua, in qua putrida caro, & exiccata fuerit imposita, ut ipse observauit, à qua censendum venit aliquid melancholice simile fuisse genitum.

Haly.
Raf.
Auic.

Signa fu-
ture me-
lancholice.
C. 1.

Hanc passionem iam futuram esse, atque imminentem arguit Taciturnitas teste Galen. 1. de Mor. vulg. com. 3. & aliqua inanis cogitatio, cuius verba. *Nam cum de nobis quidam mane de more agrum inuiseret, totam noctem somnum se non vidisse, dum cogitaret quid sit nam futurum, si lapsus Athas non ducat amplius sustinendum calum: ex cuius verbis intelleximus principium esse quoddam melancholice.* Hæc enim telata à Galen. duo arguunt fuisse in magnatione talis ægotantis falsum quoddam, & timorem futuri mali incipientem.

Indic.

At si maesti, timidique maneant, & hominum optatas societates abhorreant, & ad solitudines, quæ omnino existunt omnium voluptatum inopia, se cōferant, statuendum venit melancholiam iam confirmatam esse. Duo enim propria esse huius passionis decreuit Hip. symptomata, quæ sunt timor, & maestitia sine causa manifesta ægotantes affligentia: omnes enim narrante Gal. 2. de Symp. Caus. præter rationem maesti sunt: quod si eos interrogaueris quam ob causam tristentur, non habent, quid respondeant, sic etiam & timidi, ut legitur 1. de Mor. Vulg. com. 2. sunt enim maestitiæ timoribus cognate & timores maestitijs, nec mirum, animo enim sunt humili, atque demisso maestitia confecti, sicut etiam & timidi, qui à causa morbifica existunt tales, tristi, & turbato vultu conspiciuntur.

Com. 76.

Differ. ab
humore si
gna.

Magis autem, & minus ab his excruciantur secundum variam humorum cum melancholia societatem: quoniam si sanguis admixtus succo melancholico fuerit, non ita maesti, sed interdum subtrident, non est tamen arbitrandum vero gaudio detineri, sed potius tristi quadam letitia vmbra; nam impossibile est melancholicum animo lætanti permanere. Si autem bilis leuis portiuncula quadam ei admisceatur: non ita timidi, sed interdum audaces euadunt: at si pituita, segnitie, animique ignauia occupantur.

A toto

A toto corpore tale malum dependere arguunt habitus corporis: molles enim, candidi, & obesi nequaquam habent melancholicum humorem: macri 3. d. l. aff. verò nigri, & hirsuti, & quibus lata sunt vena, aptissimi sunt, ut in ipsis c. 7. butis modi humorum muletur: interdum & ruffo colore homines, & post hos flauis, idque maximè quando vigilijs, & multis laboribus, & solitudine, & tenui victu fuerint educati. præcipue si hamorrhoids aliqua fuerit restricta, aut alia quapiam consueta sanguinis euacuatio, aut mulierum menstrua: aut illis cibus fuerit usus, qui suapte natura melancholicum sanguinem pariunt, qui sunt caprina caro, hircina, bubula, & taurina, sed maximè asinorum: nam & his nonnulli vescuntur: item vulpina, caninaque carnes, sed præcipue ex lepore cibus, sed multo magis ex apris, atque limaces quoque, si frequens sit carum usus: præterea omnium terrenorum animalium carnes sale condita, aquatiliū quoque, ut thunni, balenæ, vituli marini, canis, atque cataceorum omnium. Ex oleribus brassica ferè sola, arborum germina, ubi vel muria, vel oxyholme condiuntur, præcipue lentisci, terebinthi, & rubi. Legumina verò omnia, maximè lentes inter melancholicos cibos numerantur, mox panis furfuraceus: Præterea vina crassa, atque nigra, præsertim si quis abundè ipsa ingerens oblata occasione in multo corpus calore contineat: Et vetus denique Caseus, si in corpore fuerit supercalefactus faciliè huiusmodi parit humorem. Igitur si quis antequam in morbum inciderit, huiusmodi victus ratione fuerit educatus, maiorem quandam licet facere coniecturam. Si verò boni succi cibus usus fuerit, considerare oportet exercitationes ipsius, vigilijs, & solitudines. Sunt etiam nonnulli, qui per febriles morbos, melancholicum humorem contraxerunt; Atque ad efficaciorē notitiam non parum confert annitēpus, & regio, & laborantis ætas, hæc Gal. 3. de l. aff. Tēpus, quo melancholia suscitatur, decreuit Hip. 3. aph. esse autumnum, etiam si aph. 20. in vere fieri statuatur, quod euenire potest narrante Galeno, ob humorum omnium tali tempore commotionem. Aetas, quæ noxa hæc vexari solet, est à vigesimo anno usque ad quadragesimum, ut lib. de Natura Hum. præterea inuadit atrabiliaris morbus balbos, caluos, gracili voce præditos, aut fortiter hirsutos, si credendū Hip. lib. 2. de Mor. Vulg. ut plurimum viros infestat, rarò mulieres, at si illas, vehementiori modo teste Auic. qui decreuit secundum actiones nobis manifestas, illos melancholicos phlegmaticos censeri, quorum origo à corde calido, & à cerebro humido dependet.

Si cerebrum primigenio affectu laboret, omnia illa symptomata, quæ propria sunt tali passioni grauiora videntur: circa ventriculum verò nulla, aut pauca admodum. hi cogitatione vnica ut plurimum detenti oculos in terrā conijciunt, vel ad sidera tollunt; ad hæc coindicant capitis dolor, capillorum nigrities, & ægritudines, quæ iam caput infestauerunt, tales exsunt calida dispositiones, aut inflammationes, aut phlegmitis, sicuti narrat Gal. libro iam citato, præterea melancholiæ indicium esse linguam incontinentem nobis reliquit scriptum Hip. 7. aph. cuius causam fatetur ignorare Galenus, qui incontinentem linguam nuncupauit aut infirmā, incertam, & titubantem, adeo ut inexplanatam vocem edant, aut immotam, aut omnino solutam. Aer. verò, incontinentiam linguæ vocat velocē, atque

C. 7.
22.

12.

Sec. 5.

3. de l. aff.

40.

In com.

atque promptam eius mobilitatem, quam concitationem à flatu oborti pronunciauit, quo quidem abundare solent hoc morbo detenti: potest etiam hoc symptoma contingere ob immodicum calorem talem partem exagitantem à reorrida bile excitatum. At Arift. 2. Prob. Aliam causam esse dixit his verbis. *Cur melancholici adusti balbutiunt? quoniam præ velocitate imaginandi lingua concepta assequi non possunt; quare præpediuntur in loquendo.*

Prob. 38.

Art.

3. de l. aff.

7.

C. 6.

1. Cont.

Auer.

Cum verò circa *Ventriculum* prima inceperint accidentia, ipsi sive auctis melancholica sequitur affectio, deinde alui deiectione, & vomitu, & proba concoctione, ructibusque leuetur is, qui laborat, Hypochondiacum, flatuosumque morbum ipsam nominamus. Huiusmodi morbo laborantes, ut 5. de l. aff. post eructantes dictis accidentibus, tristitia, scilicet mēstitia, ac desperatione, multo vehementius, infestantur: admiratur Auer. modum, nec immerito, quo ab æstuoso calore acidi ructus, & rugitus illi, semper à flatu oborti, concitentur, cum hæc sint effectus imbecilli, ac infirmi caloris: præterea inflammatas illas partes, & venas illas obstructas febrem non suscitare, & ideo ego decernerem cum maximo Experimentatore Rasi; ferè semper flatulentiam melancholiam ab humore melancholico à splene ad ventriculum fluente gigni; maiori enim ex parte melancholici splenetici sunt: *Præcipuè cum nulla siti excrucientur, immo salina copiosa, atque acida ab ore fluat, ventriculus fluctuet, & interdum appetitus excitetur; Ob talis succi presentiam, Ut scriptum reliquit Auic.*

Indicam succum melancholicum admistum esse humori calido sitis, & vomitus biliosus, ut Auic. licet frigido, & pituitoso nulla sitis, & talis humoris uomitus, qui interdum sua aciditate dentes stupefacit.

N. 64.

Signa, quæ arguunt ab utero hanc noxam produci, proposuit, ac patefecit his verbis Hip. 2. de Mor. Mul. *Cum mulier caput dolet, & sinciput, ac collum, & vertigo præ oculis obuersatur, & timet, & tristis fuerit, & urina nigra, & similia per uterum prodeunt, & anxietas, & meror ipsam tenuerit: atra bilis in utero inest.* Non est autem credendum semper hæc ita graua symptomata ab utero laeso suscitari, sed interdum mitiora, & interdum atrociora pro humoris copia morboſi, ac eius praua qualitate.

Differ.

C. ult.

C. 7.

Multæ huius affectus extant Differentiæ, sed præcipuè consentunt, quæ discursiua facultate, ac imaginatione oblecta desumuntur, & Hæc sunt varieg, ac multiformes teste Galen. 2. de Symp. Caus. dicenti. *Melancholica autem Dementia varia sunt. Species prout in ipsis particulatim dolose, suspectaque imaginationes apparent.* Sunt autem in huiusmodi infiniti eorum vili ut 3. de l. aff. *Si quidem alius testam se factum putauit, atque idcirco obuiantibus cedebat, ne collideretur. Alter gallos cantare audiens, ut hi alarum, sic ille brachiorum plausu latera quatens animantium sonum imitatus est. Fuit item alter timens, ne Atlas, qui mundum sustinere dicitur, grauatus sub tanto onere, ipsum à se excuteret, atque ipse cum illo collideretur, ac nos quoque cum ipso periremus: Aliqui mori cupiunt, sed non omnes: etenim hoc ipsam nonnullis melancholia caput est; quod mortem pertineſcunt. Quosdam etiam alieno admodum, atque extraneo videbis animo, ut potè qui simul & mortem metuunt, & tamen mortem sibi concipi-*

consciscant. Hæc Galen. sed multas alias species in medium attulit Aet. eorum causas pro viribus vestigans, quas perfectè tamen adinuenire impossibile est, cuius verba. Quapropter omnium symp. singulas accidentium causas enarrare non possibile: plerumque difficultatem habent, veluti. Cur fusiunt tanquam horrenda, quæ horrenda non sunt, alia verò prosequantur tanquam bona, quæ non sunt bona, & cur alius domesticos timet, alius verò omnes homines. Plurimorum verò symptomatum causas medicum dicere non est difficile, veluti, cū sibi videtur esse vas fictile, propter siccitatem hoc patitur; frigidus enim & siccus est melancholicus humor. similiter etiam, qui cutem suam siccis pellibus similem esse putat. Qui verò putabat se caput non habere, fortassis ob leuitatem hoc passus est, cum flatus ventosus sursum latus caput repleuit: occidunt seipsos, quia à maioribus malis liberari se putant. Narrat Trallianus se mulierem vidisse, quæ ea imaginatione vexabatur, ut medium manus suæ digitum constringeret, tanquam in ipso totum gestaret orbem: plorabat autem verita, ne quando digitum suum inflecteret, totus orbis corrueret, & omnia statim interirent.

Etiam si singulas omnium falsarum cogitationum, vel opinionum, quibus melancholici detinentur, causas recensere, ac adinuenire per arduum esset, & re vera longum temporis curriculum hoc expostularet: nihilo minus quadam rationali coniectura, & vestigatione ductus omnium harum causas ad duas arbitror ego reduci posse; ad corporis videlicet aliquam passionem, à qua falsa illa cogitatio, atque imaginatio sensu aliquo particulari deferente illius speciem ortum ducat: Aut ad illa, quæ imaginationi, aut ratiocinationi occurrere possunt illeſo corpore existente. Mouentur hæc geminæ facultates vel ab illis, quæ memoria custodiuntur: vel ab illis, quæ actu aliquem sensum mouent. Memoria seruantur non solum illa, quæ iam vidimus, aut audiuiſimus, aut alio sensu percepimus nos ipsi, ut reuera erant: sed etiam illa, quæ ab alijs nobis narrata fuere, aut quæ lectione assequuti sumus, aut aliqua pictura, qua se pe oculi tenentur; sicuti cantibus aures, inanibusque fabellis. Sensum quemlibet obiecta propria mouent actu existentia, à quibus internæ illæ principes potentia excitantur, maximè si sint excellentia, vel saltem aliquam iucunditatem afferant, aut timorem incutiant. Præterea non est ignorandum melancholicos ab omni, quod futuri mali suspitionem inducere potest, angere, & affligi; immo etiam ratiocinari quid facere circa tale possit. Nec prætermittendum hos illa timere, & horrere, quæ minimè formidanda veniunt, quod timidorum est proprium Aristotele teste in Ethicis. & ideo minimas corporis passiones, aut animi, maximas, & periculi imminentiſimas plenas iudicare solent: quibus omnibus quam facillimè, & prorsus animum adhibet, & fidem. His itaque iactis, & positis fundamentis ad singularia descendentes initium nostræ orationis desumemus ab illis, quæ ab aliqua corporis noxa, etiam si leuissima suscitantur.

Si ergo flatus copia, aut vaporum in capite detineatur: confestim se sine capite esse pronuntiabunt, aut ancipiti cura versari, ne illud ab aliquo obniam venienti ob eius tenuitatē, & raritatem disrumpatur: si verò copiosus humor, & grauans, galeam plumbeam eius caput occupare.

I Si au-

Si autem suffusione eius oculi laborent, quo quidem in morbo videntur agrotantes muscas volitantes, & saltantes culices videre, imino & interdum solent eas venari: affirmabunt exclamantes maximo timore correpti se intueri animalia rapacia aerem tenentia, quæ vnguibus impetum in ipsos facere tentant, & fugientes in obscuris locis se occultabunt. quod etiam illis eueniet, si strabisino vexentur, quæ quidem affectio est in causa, vt omnia vilibilia geminata conspiciantur: vnde videns exempli gratia mulier proprium virum duos maritos, aut duas filias loco vnius; euestigio statuet videre; aut spiritus immundos aliquos ante oculos illi obuersari; quod etiam permittente omnium rerum Creatore contingere potest.

At si nares graucolentes, fatidique odores infestent, statuent cadauera putredine contaminata tali in loco proiecta iacere, quapropter semper loca noua quantabunt. sic etiam si nasus in molem attollatur, arbitrabuntur oblongum, at maximum euadisse; & fortè rogabunt obuios, vt ab illis longè distent, ne nasum collidant eorum propinquitate.

Non rarò euenire potest, vt alimenta etiam si suauia abhorreant, & fugiant ob aliquem succum amarulentum linguam obsidentem, censentes venenum, aut aliud simile ab aliquo illis exhibitum fuisse.

Mirum praterea non est, si musculis dorsi humore repletis arbitrentur montem, aut grauißimum onus super humeros ferre.

Sicut etiam, si sibilo aurium, aut earum tinnitu vexentur, affiment se tonitruum, aut maris bombum, aut gemitum multorum, aut tubarum clangorem audire, exemplo sit nobis Theophilus à Galeno relatus, qui tibi- cines quosdam arbitrabatur esse in angulo cubiculi, & proinde assidue clamans iussit eos à cubiculo expelli, quod quidem auris erat offendiculum, vt i. Pror. com. i. scribitur.

C. 27.
Eodem
Pror. loco

Sic etiam contingere potest, vt aliquis horum *Iubeat sustolli aliquod incumbens, tanquam graue admodum, vel calefaciens, vel mordens vel refrigerans sensu tactus oblaso.* Et ideo interdum aliqui affirmant flammis immorari, & consumi: aliqui aqua perfundi gelida dicunt: qui supplici, demissoque vultu rogant astantes, vt illis quamprimum sint auxilio nouicia illa auferentes.

At si tumor leuissimus ventrem occupet, hydropse se laborare asserunt, nec posse propter onus deambulare, nec propter auctam molem ingredi fores.

Si ventriculi morsus aliquem excruciet eorum, venenum se desumpsisse statuet, aut viperam nocturno tempore, dum ore hianti iacebat, deglutisse, sed præcipue hæc pro certis habebit, si ei aliquis erit inimicus, aut si audiuisset viperam iam per os ingressam alicui mortem attulisse.

Ita quoque si stupor occupet illis aut manum, aut pedem, aut aliam quampiam particulam, confestim aut manu, aut pedes priuatos se esse pronūciabunt. Deniq; vt finem imponam omnes corporis passionibus parui momenti grauißimas esse decernent; febrem. n. tertianam malignā; pituitosa tussi reiecta, saniosa; tumorem aliquem Cancrum, febriculam hæcticam, & dolores mites sæuissimos, & acerbissimos esse comite tamen semper interitus imminētis timore, & hæc de illis, quæ ab aliqua noxa corporis.

poris originem trahunt, satis. At non tantum à iam relatis melancholicum delirium suscitatur: sed etiam ab illis, quæ imaginationi, atque ratiocinationi occurrere possunt, quæ vel memoria seruantur, aut ab aliquo sensu illis offertuntur, aut ab imaginatione de nouo fabricantur. quapropter si aliquis interdum tali genere morbi affectos iam vidit, aut videt pictura delineatum Atlantem Mundum sustentem, & id pro vero animo concipiat, & circa tale ratiocinetur, confestim dubitabit, quin ille sub tanto onere grauat mundum à se excutiat, ac nos cum ipso perituros esse. semper enim melancholicus timet de aliquo futuro malo: ita etiam si milij granum videat ab aliqua aui deuoratum, aut formicam, aut vermem, & animo voluat non solum hoc, sed etiam incipiat cogitare, si granum milij esset, aut formica, ab aui deuorandum se esse, tunc & gallinas & omnia animalia milium, aut formicam comedentia fugiet. Nec mirum: multi enim immo ferè omnes homines sæpe, atque sæpe etiam si melancholia non sint detenti imaginantur varia, atque multa, quæ impossibilia sunt illis accideret: attamen aliqui mente fingunt aut esse Duces, aut Reges, aut diuites, aut à mulieribus, aut alijs mirum in modum amatos, aut aliqua re tristi confici, & affligi, aut aliud simile animo concipiunt, circa quod etiam si fictitium, ore promunt quid agerent, & in manibus patefaciunt, scriptisque mandant. sed breui temporis spatio hæc falsa cognoscentes ab animo, vt ita dicam, deliranti deponunt. At si melancholica affectione angantur, animum tenaciter illis adhibent, & falsa pro certis, & veris accipiunt, & circa talia ratiocinantur, & ideo nonnulli horum si audiant aliquem graui morbo laborare, aut carcere esse detentum, aut aliquam penam scelerum commissorum sufferre, vel sine aliqua causa ab aliquo affligi, hi tali cogitatione detenti arbitrantur quam primum illis se posse excruciarı malis, quibus tales vexantur: quinimmo auxilia ab amicis lachrymas effundentes, ac preces petunt. sic etiam si audiunt Nepotem iam dedisse venenum patruo, aut aui, vel agnato, aut filium matri, vel vxorem marito, vel agnatum agnato ob aliquam futuram vtilitatem, aut voluptatem capiendam, vel aliam ob causam, illico abhorret filios, vxorem, & finitimos, & ad amicos confugiunt, vel hilari fronte viris se omnino credunt ignotis. & hæc sunt causæ, à quibus tam variæ cogitationes me quidem iudice in melancholia detentis suscitantur, quæ augentur, atque fouentur ab internis causis, vt ab humoribus spiritibus, temperamento, conformatione partium, & ætate, necnon etiam ab externis, vt ab arte, exercitatione, vel longa assuetudine, atque admiratione circa quædam, à quibus facilius ad hanc, vel ad illam cogitationem sequendam impelluntur. vt plurimum autem circa illa, quæ animo voluebant, dum sani erant, delirant; aut illis occurrere, aut narrata fuere, quæ etiam si inania impossibilia, & fabulis similia, attamen illis creduli facti pertinaciter, animum adhibent.

Sunt præterea nonnulli, qui statutis temporibus, veluti per circuitus quosdam hoc morbo corripiuntur: alia etiam reperiuntur differentia, quarum quædam à diuersitate materiae, & quædam alia à locis affectis varijs desumuntur.

Si in vniuersi corporis venis melancholicus sanguis contineatur, cubiti

I 2 venam

Gal. 3. de
l. aff.

venam secca, præcipueque mediam, qua communis est, & qua humeralis nominatur, & qua per axillam ad manum fertur, & si sanguis fluens non videatur melancholicus, statim suppressendus: si verò talis appareat, vacua quantum pro laborantis corporis habitus satis esse conieceris.

47.

Raf.

Haly.

ij.

Aceri v-
lus.gal. simp.
mod.

Si necessitas urgeat, quocunque tempore hæc molienda: si minus vere: Gal. enim tantam narravit sumere agrotantes à venæ sectione, si plethorica fuerit dispositio vere ineunte facta, utilitatem, ut multi servati sint incolumes, qui multos iam annos antea quotannis agrotabant, ut 6. aph. probat Aret. extrahendum esse pauca quantitate, & tutius repetere sectionem non eadem die. Foramen sit amplum, ut sanguis crassior foras facilius erumpat docente Mesue, & Ser. reiterandam esse suadet etiam Auic. si corpus sanguine abundet. Alex. verò, si vires imbecillæ, bis, aut sepius auferre decrevit. At si à brachio vacuatio fieri non potest, *Tentandum est à poplite, & talibus partibus moliri, atque hoc magis in mulieribus faciendum: quippe menstrua purgationem provocat.* Quod confirmat Paul. Sicuti etiam si hæmorrhoidum consuetum effluuium retentum excitandum venit suafore Aret. *Non euacuationis ratione solum, sed etiam ipsa humoris euacuandi qualitate eiusmodi affectus hæmorrhoides sanant.* Hæ enim crassum sanguinem, effundere solent humoris melancholici plenum, talem in sanguine vim obtinentis qualem in vinis fex habet Telle Gal. 6. aph. Vena secta, & reiteratis vicibus, si occasio postulat, digeratur humor syr. de fumo terræ, de lupulis, buglossa, pomis Sabor, & de corticibus citri, ac si admodum crassi, quod ut plurimum contingit, & sedem altam habentes, erunt incidendi, ac attenuandi narrante Aret. hæc præstant oxymel, vel syr. de limonibus, cum aliqua leui portione syr. è buglossa, etiam ut imperat Gal. 1. de simplicium med. fac. ab aceto omnino hoc in malo sit abstinendum, cum frigidum sit, atque siccum; attamen cum lentos, crassosque humores incidere, & exterminare possit, qui admodum rebelles, ac pertinaces existunt ad euacuationem, illo procul omni dubio, utendum est, quod respiciens ille 1. ad Glauc. cap. de Quartana, commendat usum sinapi, atque salsamenti, quæ exiccandi, vim, & calefaciendi possident, sed præterea incidendi. Probat aceti usum Paul. *Præcipue acerrimi, cum agri post canam se tradere volunt somno: præstantius tamen, in quo scilla, polium, & tenuis aristolochia commaduerint.* Quod etiam laudat Auic. si manit bilis adusta, aut si hæc noxa ortum ducat à splene. Maturato, ac digesto humore è corpore extrudatur confectione Hamech, syr. de polipodio, vel epithimi decocto tantum à Mes. celebrato, & à Rafi ad Alm. aut sena infusione, semper tamen est à leuioribus inchoandum, & prius corpus humectandum, ne à medicamento purganti exicetur, ut Haly. at si vires imbecillæ per vires purgandi noxij humores suafore Rafi, & ideo Paul. hæc scripta reliquit. *Itaque purgetur per initia epithimo, & aloë: nam vel paulillum ex his sumptum quotidie maxime inuat, & alium leniter subducit; Medicamenta enim effrenia, ut Mes. ac vigorosa attrahunt subtiliores humores, & crassiores in corpore manent, atque illud exiccant, & ideo illis admiscendum aliquid humectatiui, ac lenitivi.* At si firma sit melancholia sedes, ad vigorosa confugere debemus, acuti ad veratrum, mirum in modum probatum ab omnibus Græcis, Ara-
bi-

bibus, atq; Latinis, vnde Gal. 6. de Mor. vulg. com. 1. hac. Veratro quidem purgare, si valde antiquus affectus, qui ceu vectibus, vt dicam, extrudendus. Sed antequam exhibeatur, parare oportet & humores, & corpus, ne conuulsione mali agrotantes tententur. Modum nos docet Hipp. lib. 4. aph. ita. Qui ad veratrum non facile suprapurgantur, eorum corpora ante potionem copiosiori alimento, & quiete prahumescenda. Toto helleboro corpus mouendum potius, quam somno tradendum, aut quieti: nam nauigatio indicat motione turbari corpora, vt aph. 14 cum vero sistere vis, somnum concilia, nec moue, aph. 15. is periculosus carnes sanas habentibus, conuulsionem inducit, vt aph. 16. Et Gal. 6. de Mor. vulg. iam dicto sic. Dictum est autem tenuare de humoribus, illos enim tenuare conuenit; molire de membris solidis; si quidem vtrumque veratrum hausturis percommodum est. vt tutò purgatio fiat, quapropter nisi humores pratenuati fuerint, & membra, per quæ fit vomitus, mollia reddita, antequam exhibeamus veratrum, tractabilia effecta in suffocationis discrimen ob humorum crassitiem agrum adducemus: aut nervorum conuulsione in vellicationibus ob membrorum in dilatando duritiem, qui purgatur, capietur, aut vasculum quoddam disrumpetur. exercendus est ager ad vomendum lenibus medicamentis, quibus tentare debemus, quomodo vomitiones ferat: si enim non facile purgari videatur, non oportet eiusmodi hominem ad helleborum adigere ante legitimam præparationem & assuetudinem ad vomendum. Quantitas, vt Aret. sit drachma vna ex aqua mulsa. aliqui prius infuso, quod radicibus eius paratur, deinde ipso helleboro vtebantur: recentiores extractum probant, cuius grana vi. aut septem exhibent cum cremore ptisanæ, aut sero caprino, alij pilulas è fumo terræ cum tribus granis antimoni. Alex. Lapidem Armeniacum ad sydera extollit dicens. Noui ex veteribus antiquiores ad veratrum album properasse, ubi affectum ab alijs purgationibus nihil penè imminui conspicerent, verum ego lapidē armeniacum veratro albo præfero, atque licet utentem ipso experientia cognoscere, quomodo præterquam efficaciter etiam sine molestia, & periculo purget, quorum nihil veratrum album habere nouimus: si igitur res postulat non modò infra aluum, sed etiam per vomitus purgationes fieri, lapidem illum exhibere conuenit, sit autem modus ipsius scrupuli tres, aut quatuor, minusue pro virum simul, & copie humoris ratione: si uerò per infernam aluum ducere cupis, lapidem abluere oportet ad quinquagenas vices usque: ubi enim sic feceris, neque turbationem stomachi, aut compressionem excitare potest. Qui Alex. ex ipso pilulas parat, cuius descriptio habet picræ vnciæ dimidium, epithimii dimidium, agarici scrupulos quatuor, lapidis armeniaci quatuor, scamoniij vnciæ dimidium, cariophyllos numero viginti, confusa excipiantur rhodomelle, dentur scrupuli duo, plurimum quatuor. Potius verò purgandi sunt melancholici per inferiora, quam per superiora: talis enim humor propter insitam grauitatē deorsum tendit, vt narrat Galeus in com. 9. aph. quo scribit Hipp. Melancholicos infra vehementer purgabis, & hoc agendum non solum vere, sed etiam autumno, ex purgatione enim hæc duo commoda eueniunt, vnum, quod expurgentur superuacanea: alterum quod excretorum acrimonia referantur hemorrhoides. Hoc Galen. 6. aph. Exhibeantur hæc per interualla, vt interim vires.

6.

13.

Galen. 4.
aph. 13.

47.

vires instaurentur, & corpus humectantibus paretur, & humores attenuantibus.

Auic.

His absolutis frigidam, & siccam intemperiem calidis, & humentibus remouendam esse arbitror, hoc assequitur alimentis humectantibus, ac temperatis, & balneo, cuius usum, vel ingressum omnes scriptores vnanimes celebrant: hac duo nobis imperant Aret. & Rasimò Alex. decreuit potius victu humido sanari melancolicos, quam medicamentis: ò balneis enim inunctionibus, leuibus deambulationibus, ac optimis cibis humectatur corpus, distribuuntur alimenta, & conueniens, ac temperatus gignitur sanguis, qui postea est in causa, vt corpus pingue, ac carnosum reddatur, quod mirum in modum exoptandum decreuit Aret. & Ras. à quibus omnibus impeditur etiam noua melancholici humoris generatio. Imperanda est quies, & moderatus somnus: vitent omnia, quæ exiccare possunt, & squalidum reddere corpus, ac imbecille: Vnum album, tenue, ac odoratum bibant, minimè crassum, nec vigorosum, tale sit, quod facile permeet, distribuatur alimenta, vires refocillet, ac spiritus odore ferè sopitos, excitet, ac instauret.

At frustra hac omnia ferè tentantur, si infirmi maestitia illa sine causa detenti, & cogitatione aliqua inani oppressi non quarant omnibus suis viribus has ab animo infirmo depellere, ac euellere. Hac duo facilius assequemur, si diligens, ac prudens Medicus maestitiam tentet latitia, veluti suo contrario propulsare, hoc præstant omnia illa obiecta, quæ delectationem afferre possunt, vt suauis audire cantus, qui moderata pronuntiatione dulciores euadant, vel variorum instrumentorum sonos, quos manus apta promptè à pulsatis neruis eliciat: quarenda præterea est delectatio ex fabulis, & ludis, quibus maximè capi sanus assueuerat, relaxant præterea animum se ad amœna vireta transferre, vel per hortos deambulare varijs non solum floribus exornatos iucundum spirantibus odorem; sed cum varijs auiculis, quæ gutture tremulo, atque garrulo delictos, ac molles fundant concentus: quibus in locis non iniucundū erit etiam choreas ducere, & vt paucis me expediam, dicam cum Actuatio illis opem ferre omnia animi oblectamenta, quæcunque aspectum, atque auditum mulcere, & delectare possunt, sed maximè amicorum colloquia, atque conuiuia. At non tantum his gaudium affertur, animusque relaxatur, quæ tanquam obiecta in animam agunt: At alijs, quæ cum in corpus operentur, spiritum animale, multum, agilem, ac splendidum procreantibus, in causa latitiæ existunt. talia à Medicis omnibus reputantur confectio Alchemes à Mesue ad hoc malum descripta, Diamuscū, Diambra, latificans ad Alm. confectio de Hyacintho, de Margaritis, & toto citro, sumantur confusa cum stillatio rosarum, vel è floribus citri stomacho ieiuno, horis matutinis. Probantur præterea flores citri saccharo conditi, buglossi radices, vel boraginis, syr. è succo melissæ, vel de corticibus citri musco paucissimo, aut ambra iniecti, aut santalis, pomorumque dulcium succo. Hæc symptomati, vt symptoma est, non aduersantur, sed potius morbificæ materiæ. quæ tenebrosū, paucū, atque tardū spiritum animale reddit. Adde hæc omnia cerebrum, atque cor roborare, quæ duo maximè à Medico memoria

res an-
mentio-
bus, ac-
nante
uit poi-
s enim
statur
natur fu-
tur, quo
s omnia
erandi
n. & qu-
matum
ves, illi
cites, alio
lineam
mores
alios ab-
ta, re-
lectu
tum
quoniam
delecti-
rebus
nibus
ndum
carum
iam de
pionis
am mil-
e com-
que
temer-
in car-
flecter-
ans
conato
mon-
es, vel
p. aut
yma-
que
the-
re-

ria custodienda veniunt teste Auicē. qui ad hac duo obtinenda odorata
suavia mirum in modum commendat. Nō satis autem est tristi animi af-
fectui oppugnasse, sed opere precium est falsas illas cogitationes ab ægro-
tantis animo solerti quadam industria depellere, quam cæteris alijs auxi-
lijs potius curationem statuit esse Rasis. Ad hoc assequendum varia mi-
hi occurrunt, quæ terno distinguuntur discrimine. Vel enim fingendum
est hilari animo, atque vultu nunc procul omni dubio illos adepturos esse,
quod iam multo tempore optabant. Vel placidis verbis ab aliquo pru-
denti, ac venerando viro corrigendi, atque reprehendendi, ita ut pudore
quodam detenti erubescant. Vel Cogitatio illa grauiori alia cogitatione
abducenda. Primum modum nobis ante oculos ponit Alex. his verbis.
*Considerare oportet tunc imaginationis speciem, aut rationem, aut aliud
quiddā eorum, quæ subitam motionem efficere, possunt: plurimi enim sic cu-
rati sunt quodammodo, vel cum vidissent, audissentque ea, quæ consequi de-
siderabant, ita ergo Philodotus Medicus quendam, qui sibi caput amputa-
tum esse, quod tyrannus factus fuisset, putabat, casumque deplorabat, cura-
uit imposito capiti ipsius plumbeo pileo, ut gravitatem sentiens caput se re-
cepisse rursus putaret, gaudiusque sit plurimum, atque ideo vana illa imagi-
natione liberatus, & postea iam Mulierem quidam curauit melancholia la-
borantem hoc pacto, cum putaret serpentem se deuorasse, vomitum medica-
mento excitauit, atque in id, quod reiectum fuit, paruam bestiam per omnia
imaginationi illius, & descriptā à vana imaginatione feræ similem impo-
suit, quare huius quoque affectum, quia ob tristitiam eius, quod putarat, eue-
nit, gaudium nimirum subito accedens dissoluit. Secundum præcepit Auic.
his verbis. Et eis sint præsentēs, de quibus verecundentur. Vltimum sumi-
tur à dictis Aretæ, cuius verba. Fama est ex his, quendam insanabiliter se
habentem, cum puellam deperiret, medico amore sanitatem recuperasse.
Nec me iudice hoc mirum: à maiori enim insania, vel cogitatione mino-
rem depelli notissimum est, sicuti ab acerbiori dolore minorem, at quis
ignorat insanam illam cupiditatem amicam amplectendi alias omnes
excellere?*

Si verò solum Cerebrum huius passionis fuerit origo infirmus quo ad
hanc dispositionem attinet, sanguinis detractione non indiget: quamuis ob
aliam quampiam causam mitti possit. Hæc Gal. 3. de l. aff. putauit Haly. C. 7.
causam illam esse sanguinis copiam: unde suadet saphenam tundendam Mef.
esse: prohibet venæ sectionem Auic. si materia sit pauca, in cerebro tantū,
& siccitas dominetur, quod probat cum Orib. attamen, ut aliqua fiat re-
uulsio, non inutile erit venam in cubito secare, & paucam sanguinis quā-
ritatem extrahere, hæc sit caphalica imperante Rati ad Alm. alia præterea
omnia genera reuulsionum, quæ capite de phrenitide narrauimus, conue-
niunt: humorum prohibito influxu, atque attractu ad superiora vena in
fronte incidatur, ut Alex. & Mef. præcipuè si facies sanguinis indicium Alex.
patet facies, sicuti Haly. hanc tamen vituperat Auic. vel hirudines naribus,
& fronti admoveantur iubente Mef. his enim auxilijs materia illa mor-
bifica à capite educitur, cui postea abraso cucurbitula affigatur, veluti
Aret. & Alex. qui decreuit caput esse cruentandum. Erit etiam melanco-
licus.

licus humor pilulis cochij cum helleboro, & alijs similibus purgandus, prius tamen digeratur, atque maturetur iam supra narratis: attamen à talibus omnino abstinendum, dummodo hæc passio non sit inueterata: quod litteris prodidit Gal. loco iam citato sic. *Interim monendi sunt mihi amici, qui me curantem viderunt, frequentibus balneis, vi&tuque humido, bonique succi, nullo alio adhibito auxilio, huiusmodi me morbum curasse: ubi nondum ob longum temporis tractum, Nocturnus Humor multum euacuationi resisteret, Cum enim Diurnus iam factus est morbus, fortiora prædictis oportet adhibere remedia.* Acuius verbis manifestum euadit illos irridendos esse, qui iam firmatum hunc tantummodo cassia, & tamarindis, & victus ratione humida curare tentant; vigorosiora enim expostulant auxilia, ut præcepit Galenus.

Interim cerebri intemperies contrarijs debellanda venit. At si hypochondriorum interuentu talis noxa adoriatur hominem, si intemperies, ac dispositio fuerit calida, atque æstiuosa, vena basilica secetur, ut Ras. ad Alm. & cucurbitulæ cute incisa admoueantur: loca, quibus affigere debemus, ante oculos nobis ponit Arer. sic. *Iecori, ventriculo, & tergis inter scapulas toto euacuato. Deinde iecur refrigeretur, & caput oleis confortantibus, & humectantibus inungatur, ne recipiat vapores, qui ipsum petere tentant.* Hæc Auic. hepar feruidum refrigerant serum caprillum, oxigala, decoctum boraginis, endiuia, lactuca, buglossi, violarum, & hordei: si maiora desiderantur, aqua Villensis, vel Virginis; Hoc temporis cursu lenire alium tantummodo opus est Cassia, manna, tamarindorum pulpa, & syrupo violaceo solutio: hæc enim placide, & sine aliqua ad læsas partes attractione humorum superfluitates in primis vijs commorantes educunt, & partibus illis humiditatem quandam imprimunt. Balneis, & victu humido, ac frigido utendum, ut viscera refrigerentur, quibus admoueantur epithemata ex aqua rosacea, santalis, cicorij succo, & paucis aceto rosaceo.

Frequentissime etiam contingit, ut à splene talis affectus producat: quapropter uena saluatella sinistra manus docente Rasi tundatur: vel hirudines uenis sedis admoueantur. Parentur humores, & postea extrudantur à corpore cum his, quæ iam diximus, & hoc repetitis uicibus: deinde splenē rubificatibus illinire oportet, tale erit sinapi, ut Auic. hæc. n. narrante Rasi impediunt impetum humorū ibi existentium, ne ad uentriculum ruant, & ne uapores caput feriant ab ipsis eleuati: nec inutile erit splenis regionem inurere, & cucurbitulas affigere, ut Mes. sicuti etiam celebrantur urinam cientia ab Oribasio, & Paulo. hoc præstare potest sassafras decoctum, & scolopendrij; quem si aliqua durities occupabit, emollientibus, atque extenuantibus remouenda erit.

Cum Ventrículus talis offensa est principium: omnibus uiribus est incumbendum, ut ille humor, qui in ipso continetur, abducatur, quod uomitū præcipue assequimur, si incisus, atque attenuatus prius fuerit, auxilium a Rasi probatum: aut aliquo medicamento purgetur, sicuti confectio Hamech, & hieræ speciebus, uel syrupo de polipodio, & nigris mirrobalanis. Sed quoniam ob eius crassitiem impossibile existit unica uice ipsum

Auic.

isum expellere, iterum digerendus, & iterum purgandus erit: potest etiã euacuare humorem inibi residendum Tecutij aqua cum aliqua mellis rosacei solutiu portione, & eodem tempore sua faldedine uentriculum languidum, atque imbecillum roborare. *Postea acria smegmata & dropaces dorso, ac ventriculo imponentur* Suafore Orib. Paulo, & Rafi; qui ventri totiea imponere iubet. Per os desumptum calfacit, & roborat absinthiũ, & præcipuè ponticum: probat absinthij succum ad fabæ magnitudinem deuoratum Aret. Foris hoc efficiunt stillicidia, vel embrocationes, vel fottus ex decocto absinthij, menthe, lambrusce, & stezados, vel oleo absinthino, menthino, mastichino, & spicaceo, ac si maiorem cupis vtilitatem asferre egrotantibus, fiat gutturnium ex aquis sulphureis in agris Patauinis scatentibus, a stillicidio inungatur ventriculus oleo e nuce miristica, aut balsami, quod ad nos ab Indis difertur: vel illi admoveatur *Emplastrum e semine agni castii, rutæ, & radice lilij confectum*: vel alio simil Cum hac admoues, *Longo tempore per diem & pasto, & ieiuno adherere fines. ubi ademeris aliud quoddam operimentum accommodato lanâ scilicet latiorẽ.* Ita Paul. loco cuius candidi Olonis pellis, aut vulturis edacis superponatur, vel sacculus sericus e rosis rubeis, cariophi. ligno aloes, corticibus citri, melissa, absinthio, mentha, ac cinnamomo simul contusis plenus. his accommodatis auxilijs non tantummodo ventriculus incalefcit, sed etiam flatus dissipantur, qui perpetuò suo impetu, & agitatione melancholicos infestant. ideo Orib. iubet medicis vti discentientibus. Dissipant flatulentam materiam per os desumpta semina citri, fœniculi anisi, vel rotule parentur oleo fœniculi, vel anisorum, & zuccharo: vel oleo e corticibus citri, & cinnamomi stillatitio, hoc præstant aqua ardens, & tabellæ e specibus trium piperum, aut diacimini, vel theriacæ, & mithridatum. Summoperẽ etiam conueniunt clysteres electuario de baccis lauri, vel'elefoph, vel indo, aliquo decocto parati. hoc etiam efficiunt cucurbitulæ inanes ventri affixæ, vt Paul.

Auic.

Paul.
Auic.

Quo ad alimenta, ac cibos attinet, vitent ægri omnia frigida, ac humida flatum gignentia, acerbæ, & quæ tardè, & ægrè concoquuntur, vinum bibant potius vigorosum, quam secus, vt facilius cibi ab infirmo ventriculo concoquantur, & cocti distribuantur.

Non raro in mulieribus, & præcipuè virginibus, ac viduis vterus huius morbi est in causa: quapropter medicus debet pro varietate eius affectuum curationem instituere non prætermittens illa, quæ cor cerebrum, nec non etiam vterum roborare possint: & similiter illa, quæ tristem animum, & cogitatione inani deuictum ex hilarare, & relaxare valeant.

Afferit in medium Aretæus aliorum impulsus opinione amuletũ quoddam omni generi melancholiæ contrarium, cuius verba. *Maluæ seminis pondo drachmam vnam exhibere experientia compertum est.* Quod genus auxilij me iudice tentandum venit: cum nullam noxam agrotantibus inferre possit.

K De

De Ephialte, aut Incubo. Cap. XIII.

Conc.

Act.

ETiam si Incubus à latinis ab incubando sic dictus Actuário teste, & à Græcis Ephialtes, sit sensus tactus, ac motus offendiculum quoddam, ut eius signa indicant; unde sub noxis ad tractoricem, ac motricem facultatem attinentibus, collocandus esset: attamen, ut medicorum omnium vestigia sequar, inter illas passionēs, quæ imaginationem principem functionem oblaedunt, enumerandum esse decreui. Est Ephialtes sensus veluti ponderis cuiusdam opprimentis, & suffocantis, & difficilis motus thoracis, & eorum partium, quæ respirationi deseruiunt ob impeditum transitum facultatis læsa per accidens imaginatione tempore somni. Cognouit Rhasarē ponderosam, aggrauantem, & comprimentem, veluti suffocantem tempore somni sentire, & difficile moueri, quod vera est offensa sensus tactus. Hec ut nos docet Gal. I. Pror. com. 27. dum de phre. sic. *Sunt qui iubent sustolli aliquod incumbens, tanquam graue admodum sensus tactus oblaeso.* Pronuntiāuit Auer. omni ob priuationem facultatis: cuius transitus impeditur ob meatuum clauionem, sicut Auic placet, qui meatus superueniente vigilia subito referantur: unde descendendum venit obstructionem, quæ in tali morbo suscitatur, differre ab illa, quæ fit in comitiali morbo, non solum loco, sed etiam materia quantitate; in illo enim ventriculi cerebri occluduntur, in hoc verò tantummodo neruis illis, qui voci, ac respirationi deseruiunt, impedimentum accidit: præterea & minor materia quantitas, & illa subtiliter. & ideo cum agrotantes expurgantur, euestigio hæc noxa aboletur. *Hic vapor ut plurimum à materia crassa eleuatur, quæ sanguinea, aut phlegmatica, aut melancholica existit:* Si Auic. credendum: hæc verò materia à crapulis, & continua stomachi cruditate constituitur, ut Paul. à qua vitiosi, corruptique humores in ventriculo coguntur Actuário docente; reliquit scriptum Auic. quandoque oboriri à frigidity nocturno tempore capiti occurrente, à qua cerebrum constringitur, & densatur, causa igitur immediata talis affectus est vapor crassus, qui ad mentem Haly. Auer. Auic. & Ras. caput ferit, ac replet, sed hoc pace tantorum virorum mihi à ratione alienum esse videtur: nam cum ventriculi cerebri aut vapore, aut aliqua materia clauduntur, non tantummodo Principes facultates abolentur, vel minuuntur, sed etiam sensitives, ac motiua functio: at in Incubo illa se manent excepta imaginatione, quæ per accidens vitatur: Non auferri motum indicat manuum motus, quibus comprehendere tentant, quem putant impetum in seipsos fecisse, sicut ab Actuário. & Paulo habemus: sensum tactum manere hebetem tamen, & diminutum arguit sensus illius ponderis opprimentis: cuius quidem causa est imbecilla, ac paucæ facultas respectu partis, quæ sua mole aggrauat seipsam, & finitimas premit: unde non est mirum, si dum à somno excitantur tali morbo vexati percipientes tale pondus circa pectus in quo residet vita, timore repentino detenti imaginantur aliquem supra thoracem incumbentem, ac strangulantem. Imaginantur enim ut peroptime dixit Paul. ab aliquo se inuadi. cum igitur imaginatio non leso propria

pria sede oberret: sed tantummodo ab obiecto illo sensus tactus nocturno tempore occurrente illi, dum somnus corpus incipit occupare, quod etiam illo tempore ægrè mouetur: fandiendum venit imaginationem ex accidenti offensam illam pati.

Est Incubus symptoma sensus tactus, & motus sub diminuta actione contentum, & ad morbum potius in via reducitur, quam secus.

Morbum talem hæc præueniunt, vt Orib. suffocatio, vocis suppressio, & grauitas. comitatur, vt Paul. difficilis motus, & torpidus in somno sensus & nonnulli in se grassatos etiam audire, & ab eis venerem exigere putant, quibus non semper vox supprimitur, sed incerta, indiscretaque editur. humores varios, à quibus vapores illi producuntur, demonstrant phantasmatum varietates.

Hic affectus sua quidem natura narrante Actuário, non admodum prauus est; verum magna quedam mala portendit. nam, vt ait Orib. *Perseuerans, & singulis noctibus incidens morbum aliquem magnum, vt apoplexiam, aut insaniam, aut morbum comitalem nunciat: idque cum capiti causa tribuitur: quæcunque enim comitiales interdum patiuntur, eadem Ephialticos dormientes infestant.* Hæc ad litteram Paul. qui ab Oribatio omnia desumpsit.

Ne igitur inscuiens illos proritet morbos, materia, à qua vapores susciuntur, remoueantur sanguinis missione, & si corpus sanguine repletum, prius tñdatur saphena, sicut Ras. ad Alm. qui cucurbitulas tibijs admouere iubet: purgetur corpus, sed prius parètur humores incidentibus, & attenuantibus, cum crassi, ac visceri existant, hoc efficiunt oxymel, syr. de lupulis de fumo terre, & de betonica: deinde expellantur vigorosis medicamentis: Auic. probat pil. e lapide lazuli; hieram magnam, & præcipuè Rufi. Paul. hieram diacolocyntidos, sed maximè nigri veratri denarium, cui scammonij oboli tres sint adiecti, & nonnulla ex odoratis anisum, daucum, & petroselinum: à Rasi ad Alm. probantur maximè pil. fatidæ. qui lib. 1. Cont. narrat Alex. hoc genere auxilij maximam attulisse vtilitatem agrotantibus. Quod habet diagridij drag. iiij. ellebori drag. 5. euphorbij, nitri an. drag. 5. bdellij, aloes epat. an. drag. 1. pulpæ coloquintidæ drag. iiij. dosis adolescentibus sit aureus vnus: post cuius assumptionem iubet partem læsam fricari, ita vt sudor prouocetur. Interim non sunt omittenda omnia genera teuullionum. His absolutis exhibenda veniunt, quæ materiã à capite abducunt. hæc sunt & mansa, & natibus infusa, commendantur lib. ad Alm. sternutamenta mouentia. deinde exhibenda, quæ excalefacere possunt, ac roborare, à Rasi ad sydera extollitur piretri cochleare vnum cum mellis aquali portione, assumatur per curriculum vñdecim dierum, Lib. cont. auxilium expertum, & minimè spernendum: hoc & excellentiùs præstare possunt & theriaca, & mithridatum. probantur ab Auic. peoniæ grana: quorum quantitatem describit Orib. dicens. *Adiuvat etiam eos peonia semen: eius autem grana quindecim nigra trita ex aqua continuè potui dentur.* Victus sit, tenuis nec inflationes pariat, vt Paul. Tempore nocturno, quo is morbus solet inuadere agrotantes, sit aliquis vigilans, assistens, qui excitet ipsum, & frictionibus, nexu, & vociferationibus, & cum his, quæ

K 2 vim

vim habeant vapores crassos, & flatulentos expellere, & præcipuè, si vt aliqui arbitrantur, à vapore crasso à crudis eleuato cibus pulmonem repleat, à cuius repletionem cor premitur, & motu suo naturali quoquomodo impediatur, vnde anxius euadit infirmus imminentem strangulationem timens.

De Vertigine, & Scotomia. Cap. XIV.

Multi non solum recentiorum Medicorum, sed etiam vetustiorum pro certo, ac firmo habuerunt Vertiginem deprauatam imaginationis symptoma esse vitiatam arce, in qua ipsa refulget, & residet, at ni fallor, longè isti à veritate recedunt, si Hippocratis, Galenique dictis aliqua venit præstanda fides: visuam enim facultatem, & oculos obladi decreuerunt, à quorum noxa per accidens imaginatio etià vitiatum obiecti visibilis representati causa. Oculos pati hunc affectum lib. 3. aph. ab Hip. habemus dicente. *Austrina tempestates auditum hebetant, & vertiginem Oculis adferunt:* Quo in loco aliquam mentionem de cerebro, vel imaginatione non facit & Gal. 4. aph. hac, *Scotodinos, idest, vertigo fit, cum simul que Cernuntur circumagi videntur, & derepentè sensus, qui visu fit, euanescit, putantibus qui id mali patiuntur sibi offusas esse tenebras.* Dilucidiora exoptantur: quia & com. 4. de victus rat. firmanitur, & 3. de l. aff. *Affectus autem qui scotomaticus, idest vertiginosus vocatur, ex ipsa appellatione, qualis fit, manifestatur: quippe à parua occasione hebetantur (scilicet, obtenebrantur.)* Est igitur Vertigo videndi actus deprauatus ob motum circulare spiritus animalis obiecta visibilia deferentis vitiatam per accidens imaginatione. In gyrum vertitur spiritus animalis ad vaporum non solū motum, sed etià humorum in cerebro contentorum, sicut nos docet Gal. com. 4. de victus rat. dicens. *Fit vertigo ob inordinatam spiritus flatuosam motionem.* & lib. 3. aph. *Fit moto humore in capite cum crasso spiritu.* & 3. aph. 3. i. hac. *Vertigines verò spiritus cum multa vapore in ipso cerebro contenti inordinata, & turbata motio sæpè excitat, vt in tras. Leonicieni, at in illa Plantij Cenomani, sic. Fit, dum crassus spiritus humore permixtus mouetur in cerebro.* & 3. de locis affect. posita quadam cōuenientia inter vertiginem quæ suscitatur à motu, dum aliquis se vertit in gyrum hac. *At qui vbi quis crebrò vertitur, inaequalem, & turbulentum, & inordinatum motum tum humorum, tum spiritus in eo fieri in confesso est, rationi igitur consonum est huiusmodi accidentia vertigine affectis itidem euenire.* A motu igitur in orbem vaporum, necnon etiam humorum spiritus animales mouentur, qui tali modo exagitati vertiginem inducunt, quod omnes Arabes, Græci, atque Latini cognouerunt; sed diligentissime modum, quo fit, ante oculos nobis posuit Auic. his verbis. *Cum erga mouentur vapores illi motui suo spiritum animale, à quo omnes pendent operationes sensitivæ, in quo remanet forma cuiuscunque sensati, si valide imprimatur illi iam absente; interdum etiam oboritur spiritus motus agitabilis ab inaequali intemperie nullo concurrente corporeo motore ipsum exagitante: sicut etiam interdum fit à motore extrinsecus adueniente, sicuti à eranci fractura: ab* osse

esse enim comprimitur cerebrum; unde spiritus quiescens diuersis circula-
ribus, ac vndosis motibus exagitur, sicut in aqua videre licet, si aliquod
corpus in ipsam cadat. Ab his patet causam immediatam perpetuè esse spi-
ritus animalis circumuolutionem, qua tamen ferè semper à vaporibus
originem trahit: ab illa autem inæquali intemperie vapor producit, si-
cuti litteris tradidit Gal. 3. de l. aff. sic. *Atque fieri etiam potest, ut inæqua-* C. 8.
lis cerebri intemperies huiusmodi spiritum producat. Quapropter non est
affirmandum, ut multi somniant, ab illa immediate sine vaporis interuen-
tu produci, sicuti etiam non affirmarem ego à motu solius humoris gigni:
nam tam veloci motu per substantiam cerebri ipsum moueri mente con-
cipi non potest, etiam si Paul. ab humoribus commotis, aut spiritu suscita-
ri hanc passionem affirmer, & ideo Actuarius lib. 1. Merh. hæc pronun-
ciauit tanto viro digna. *Huius mali causa sunt vapores, vel humores, qui*
Exhalantes anteriores cerebri ventriculos petant, & spiritum interturbat,
& concutiunt. Qui præterea à calore commouente, aut ab aspectu, & in-
tuitu rerum in circum commotarum, vel à circulari motu ipsius patient-
tis exagitantur, ut Paul. Illi vapores aut in ipso capite localem habent ge-
nerationem, vel sursum ex infernis feruntur partibus, ut Com. 4. de Vict. T. 42.
rat. *Sapius verò in ventriculo vitiosus superfluitatibus acernatis ad cerebrum*
fertur vaporosa exhalatio. Sicuti 3. aph. sed hi non tantummodo a ventri- 31.
culo elati caput feriunt, *Sed etiam à cisti fellis, vesica, vtero, & velamine.*
Auic. narrante. Qui quidem vapores ut plurimum per arterias deferun-
tur, si credendum Gal. cuius verba 3. de l. aff. dum de arteriarum sectione C. 8.
sermonem habet. *Quamobrem nonnulli horum ab arteriarum sectione præ-*
sidium petierunt, arterias ponè aures secantes. Sed constat non omnes huius
auxilij beneficio fuisse curatos: etenim alia arteria ijs maiores ad cerebrum
ex ipsius basi per retiformem plexum ascendunt: per quas huiusmodi affe-
ctionem fieri rationi consentaneum est, elato per ipsas vaporoso, calidoque
spiritu, atque implente cerebrum. Aliquando etiam per ipsos neruos. ut
Auic. placet, qui hæc. *Et quandoque fit ascensus eorum ad ipsum, aut in tran-*
sitibus neruorum. Haly. autem in venis circumuolui humores decreuit,
aut fatum crassum, qui dissolui non potest. Locum, in quem circumua-
ga. t. instauit Act. & Paul. anteriores ventriculos cerebri. Nos ab ipso ce-
rebro ad oculos deferri arbitramur, qui à tunicis humores ambientibus
detenti retrocedere tentant; sed quoniam exitum non habent, in orbem
vertuntur; qui si ad aures feruntur, tinnitum, ac tibillum etiam procreant;
cognouit Gal. interdum vaporem à cerebro ad oculos transferri 4. de l. aff.
dicens. *Cum in cerebro biliosus succus abundat, is afficitur perinde, ac si ad* C. 2.
ignem torreretur, oriturque tum fumus, veluti in lucernis ab oleo, qui per
vasa, quæ ad oculos tendunt delapsus visorum in ipsis causa censetur. Præter-
ea exemplo ut nobis agnitus illa oculorum, quæ ab Arabib. imaginatio
appellatur, & à Græcis initium suffusionis, in qua quidem ob oculos
multa obuerfantur, & ita interdum decipitur imaginatio ab obiectis visi-
bilibus ab oculo illi oblati, ut agrotantes volitantes muscas ab oculo in-
fimo falso visas veniunt, vel alia similia manibus ab oculis tentent au-
ferre, atque delere, quæ cum in unera imaginationis existant, Arabes no-
men

C.4.

men hoc imposuerunt tali passioni Imaginationem: tali modo loquendi
 vsus est etiam Gal. ubi de auditu sic. lib. 1. de Symp. Caus. *Aut ubi sonum
 aures percipiunt nulla re forinsecus obstrepente, sed ipsa circa membranas
 motione Phantasma transmittente.* Phantasma enim non singulari sensui
 attribuitur sed alicui potentiae interna, ut imaginationi. Dicamus igitur
 à vapore, qui ab infernis partibus ad caput, & oculos sit delatus, vel ibi
 genitus, & in oculis detentus, circulariter vna cum spiritu commoueri &
 cum idolis rerum, quae ad imaginationem delata ipsam decipiunt, & de-
 prauant per accidens tamen. Nec obstat si per aliquod temporis spatium
 breue oculis clausis infirmus vertiginoso affectu conflictetur: nam per-
 optimè ut reliquit scriptum Auic. manent in spiritu species rerum visibi-
 lium per aliquod tempus, cuius verba. *Sicut cum reuoluitur vas aquam
 continens aliquo tempore, quod etiam si a motu quiescat, remanet tamen,
 quod reuolutum est tempore aliquo: sic manet in omni sensato forma rei sen-
 sibilis post eius separationem, si sensibile est forte, vel corpus languidum.*
 Sic etiam irridendos illos arbitror esse, qui ita tuunt infirmos tempore no-
 cturno lumine absente, & oculis clausis in cubili iacentes vertigine corri-
 pi ignorantem hanc solum esse oculorum passionem, ut abundè demon-
 strauimus; non negarem tamen illos motum quendam vaporum in ca-
 pite sensu tactus sentire. Capiti semper adscribenda venit haec passio, etià si
 à ventriculo ortum ducat, ut Gal. 7. de l. aff. cum vapores ut plurimum ad
 caput transferantur, & postea ad oculos.

C.8.

Est haec noxa symptoma deprauata visionis ac per accidens imagina-
 tionis, quae tandem reducitur ad intemperiem, à qua creantur vapores,
 aut humores, qui huius mali sunt in causa.

Paul.
 Haly.
 C.8.
 Auic.

Quod ubi ex primaria capitis affectione dependet, aurium sonus, capitis
 grauitas, & dolor praecedunt; item Olfactus, atque alterius cuiusque sen-
 sus inde prodeuntis oblatio. Vbi verò ab ore ventriculi oritur, cordis mor-
 sionem, & nauseam praesentiunt, haec 3. de l. aff. Archigene impulsore. Si-
 gna generis praetermissi; omnes enim sciunt, caput in turbinis modum ocu-
 lis laetis circumuerti.

Humorum diuersitatem varia indicant, nam si pituita sit in causa, capi-
 tis grauitas, in somnum propensio, & difficilis motus tenent agrotantes.
 Si bilis vigiliae, & imaginationes aureae. Si sanguis venae tumida, oculi ar-
 dentes, & facies rubea. At si melancholia vigiliae, timor, & imaginatio cor-
 rupta exercent infirmum. Detineri humorem, vel vaporem in arterijs de-
 notant earum pulsus, & tensio.

42.

Variantur eius species non solum pro materiae diuersitate, sed etiam ob
 vehementiam, & saeuitiam symptomatum. in vna enim specie, quae Scoto-
 mia vocatur, non solum vertigine agri exagitantur, sed etiam tenebrae vi-
 sum inuoluunt, à qua obscuritate vertigo nomen Scotomiae desumpsit, ut
 lib. de vict. rat. com. legitur. sic. *Cum caput circumagi videtur, vertigo voca-
 tur affectio, cum autem tenebrosa simul fuerit visio, tenebrosa vertigo ap-
 pellatur.* De qua ut plurimum Gal. sermonem habet, cum vulgari vertigi-
 ne sit grauior: nam ut lib. 3. de l. aff. interdum cadunt, quam Scotodiam
 dixit 3. aph. 17.

C.8.

Est

Est vertigo teste Gal. aph. iam dicto, proxima epilepsia, aut Apoplexia affectio: vnde hæc interdum illas præcedit, est aliquando initium melancholia, aut furoris, vt Aret. quæ grauior, si cephalæa succedat, aut ex vetusta ægritudine oriatur: Aliquando futuram crîsim nunciat, vt Auic. & Gal.

Si à sanguine, aut materia illi admista producat, vena secetur in cruribus, vt Gal. lib. de sang. Miss. quàm probat Ras. i. cont. si totum sanguine affluat, venam secant Orib. Paul. & Aret. Tundit cephalicam Auic. & Mes. si pauca sit sanguinis quantitas: at aliqui prius communem tundunt. Reuellunt & venæ sedis referatæ, vt Mes. præcipuè si suppressæ: hoc præstant omnia genera reuulsionum, & encurbitulæ tibijs admotæ, vt Ras. & Haly. deinde occipiti Orib. & Paul. & capiti Auic. Mes. verò spatulis, & collo, ego prius tibijs attingerem, deinde spatulis, postea occipiti, & tandem capiti: prius enim tentarem reuulsionem, postea deriuationem, & tandem euacuationem, quæ agenda veniunt, si caput erit huius mali origo. Sicut etiam maximam vtilitatem sumunt, si ab arterijs ab aliquo diligenti chirurgus sanguis educatur, maxime si à vaporibus per ipsas ad caput elatis suscitetur, vt Paul. At non semper à sectione earum, quæ existunt post aures, fructum accipiunt ægri narrante Gal. lib. 3. de l. aff. cuius verba. *Quamobrem nonnulli horum ab arteriarum sectione præsidium petierunt arterias ponè aures ad tantam scilicet altitudinem secantes, vt medius inter duas partes locus cicatrice induceretur. Sed constat non omnes huius auxilij beneficio fuisse curatos, etenim aliqua arteria ijs maiores ad cerebrum ex ipsius basi per retiformem plexum ascendunt: per quas huiusmodi affectionem fieri consentaneum est elato per ipsas vaporoso, calidoq; spiritu cerebrum implente.* Commendat Auic. venæ, quæ eît post aurem, cauterizationem in omni vertiginis genere, at Haly. earum amputationem. His actis Orib. caput ipsum ad occipitium scalpello conuulnerandum. Et Aret. radendum esse, & rubificantem medicamento illinendum: vt fortè ampullæ excitarentur: auxilium me quidem iudice in materia frigida tentandum, hoc ex nitro, iunco odorato, linapi, & cantharidibus parandum; foris enim educit humores, & intemperiem transmutat. Vel aurium Cartilagine scarificandæ veniunt, vt Mes. Denique in occipitio fonticulus excitetur, vt derinentur humores, & alter in coxa, vt reuellantur, hæc sunt auxilia, quæ à fonte Chirurgico haurientur. Nunc ad pharmaceuticum me transfero, à quo multiformia, atque varia emanant præsidia: aliqua enim materiam indigestam, ac rudem parant: nonnulla paratam e corpore extrudunt: aliqua intemperiem remouent, & robur partibus addunt. Si lentus, & viscidus fuerit humorum prouentus digeratur oxymelle, syr. de hislopo, calamento, stacade, & melle rosaceo. Si calidus syr. de oxalide, endiuia, boragine, & acetoso. Pituitosus purgetur hiera, vt Paul. Orib. & Auic. vel hiera, agarico, stacade, & sale indo vt Rhaf. probat Mes. pil. cochias. Si calidi, Myrobalanis citrinis, & epithimi decocto, vt Auic. vel electuario ros. & Mes. vel rhab. & diacatholico. Si melancholicus cõfect. Hamech, syr. de Polipodio, de fumo terræ composito, elleboro, & pil. aggregatiuis interiecto aliquo spatio ad humores renellendos clysteri acri, ex centaurij, & colocynthidis decocto vt edum esse decreuit Orib. postea quæ pituitam per os eliciant, assumere debent, &

C. 8.

fieri.

Paul. sternutamenta mouenda suafore non tantummodo Paulo, sed Auic. Orib.
 Auic. Raf. & Haly, Vomitus ab omnibus scriptoribus celebratur, si ventriculus
 Raf. humoribus repletus fuerit in causa, probat Hip. 4. aph. si oris ad fuerit ama-
 Haly. ritud. Si crassi humores oxymelle, sinapi, & pipere excitetur docente Mes.
 A vetric. Intemperies suis contrarijs remouenda, ne humores, aut vapores produ-
 17. cantur, quod peroptime considerauit Auic. dicens. *Cura per contrarium vt*
 Raf. *temperetur complexio.* Et ideo in frigida probat attuactiones odorum,
 Tales. mulcus, castoreum, nigella, & amaracus, embrocationes, si caput erit origo,
 recentiores stillicidiū ex aqua Aponenti. In altera, & roborat theriaca
 tam probata hoc in morbo à Gal. ad Pisonem. Sed quoniam non satis est
 morbidam humorum illuuiem è corpore propulsare; operepretium erit
 toto pectore, eius nouam generationē prohibere, hoc assequimur cum his,
 quæ à Digerico fonte desumuntur. Sint alimenta optimum sanguinem
 procreantia; concoctu facilia, & morbosa intemperiei aduersantia: omnia
 fumosa, vt aromata, & acria vitanda, ideo vinum vigorosum omnino
 fugiendum: sicut etiam laboriosum exercitium, & deambulatio sub sole,
 & veneris amplexus; ab his enim liquantur humores iam exagitati: sicut
 ab aspectu profundarum fouearum, & rerum circumuolutarum spiritus
 commouentur. Hæc sunt, quæ ab accessione præseruant ægrotantes.

In Acces. At cum repentino insultu insequit, & inuadit infirmos, inuigilandum est,
 vt humores vnà cum vaporibus retrahantur; Vel vapores incraissentur;
 Aut si à ventriculo exinanito eleuantur, reprimantur. *Retrahunt humores,*
& excitant ægros frictions extremitatum, & si causa ventriculus, vomitus,
 Vt Auic. excitandi præterea docente Orib. his, quæ odorem mouent,
 & alijs generibus reuulsionum. Incraissentur vapores, si calidi, & vagantes
 oxyrhodino suafore Rha. Reprimantur, si à ventriculo exinanito buccella
 panis omphacio, vel granatorum vino infusa.

De Apoplexia.

Cap. XV.

Apoplexiam Hippocrates interdum syderationem, nuncupauit, vt in
 Aph. Non raro sub nomine aphonix, vel alio mutos significante infir-
 mos esse eam locauit, sicuti aph. 5. 1. Mutos enim narrante, Galeno 6. aph.
 solet Hip. non solum eos nominare, *Quibus leditur vox, sed etiam quibus*
cum hac noxa principes affectiones, & talem affectum apoplexiam vocant.
 Aliquando Paraplegia ab ipso 1. Pror. & ideo statuit 3. de l. aff. & libro de
 symp. diff. esse apoplexiam totius corporis Resolutionem: Nonnulli etiam
 Attonitum morbum eam appellauerunt, inter quos est Paul. non solum
 sententia Hip. impulsus, sed etiam Gal. qui 1. Meth. hæc litteris prodidit.
Si toto corpore aliquis sit arreptus, vt neque sentiat, neque moneatur, hunc
nos apoplecton, sine attonitum dicimus.

Est syderatio repentina principum facultatum, nec non etiam sensus,
 & motus latio ob impeditum facultatis animalis transitum spiratione gra-
 uiter oppressa. Omnes actiones animales auferri legitur 4. de l. aff. vna cū
 respirationis offensa sic. *Si aliquando tota anterior pars cerebri afficitur, su-
 premum ipsius ventrem ei consentire necesse est, atque cogitandi actionem*
 vitia

vitari: proinde qui ita affectus est, neque sensus, neque motus munere fun-
 gitur: spirandi tamen facultas haud quaquam leditur, vocatur is affectus
 Caros: si verò adeo vehementer spirationem opprimat, ut quis vel magno co-
 natu vix spirare possit, ita ut stertat, apoplexia vocatur. A cuius dictis ma-
 nifestò notum euadit omnes actiones aboleri vnà cum respirationis no-
 xa. Impeditam esse facultatem legitur 2. aph. ita. *omnis apoplexia sit facul-*
te animali influere ad partes prohibita. Vetatur eius influxus, aut cerebro
 quo ad eius corpus malè affecto, aut eius oppletis ventriculis; vt capacita-
 tes quædam existunt. Cerebrum huius mali erit in causa, si ita erit repletum,
 aut constipatum, vt cæci ductus animalis facultatis distributionem impe-
 dian. Ventriculi, si humoribus crassis, ac viscidis repleti, has duas causas
 ante oculos nobis ponit Galen. aph. iam citato dicens. *Idque vel propter*
quandam affectionem à calida materia, sic enim hoc loco phlegmonodi-
atesin interpretari placuit, in ipso cerebro consistentem, vel eius ventri-
culis pituitoso humore oppletis. Non prohibetur autem transitus facultatis
 ab illa materia, vt calida existit, sed vt cerebrum refarcit, quod euenire et
 potest à frigido humore, vt testatur Auic. in ipso cerebro existente: qui ip-
 sum constipare potest. Constipationem enim maximam esse inter causas
 huius passionis affirmat Gal. lib. 1. de Caus. Mor. sic. *Ceterum maxima con-*
stipatio & graues sopores, & veternum, & apoplexiam asferre solet. hæc
 facillimè suscitari potest ab excellenti frigore, quod denset, & in vnum cere-
 brum cogat, aut ipsum exprimat, ita vt ventriculos repleat humore iam
 expresso: impossibile est enim à frigore externo etiam si ad modum algen-
 te capacitates illas in vnum constringi multo humore fluente, à sola frigi-
 ditate vehemènti apoplexiam concitari cognouit Auic. Sed ante ipsum
 Gal. lib. iam citato, cuius verba. *Sic Natantes in aqua frigida, aut infelici-*
ter loti, aut per loca frigida ambulantes periculum subierunt. quippe noui
 quosdam, qui priusquam domum reuerterentur, extincti sunt: ob eam verò,
 quam secundò loco diximus causam, nonnulli apoplexia, aut morbo comitia-
 li laborauerunt, aut sensus, & motionis incommodum subierunt. Cerebrum
 igitur aut specie quadà phlegmonis laborans, quæ à sanguine ortum tra-
 hit, quod fortè respiciens lib. de sang. mis. Gal. decreuit à sanguine hunc
 morbum fieri sic. *Nam apoplexie sunt multo nimirum sanguine in princi-*
pium animantis consertim incumbente: aut pituitoso succo repletum, aut
 frigore constipatum; vel alio simili, est huius origo. Humores verò ventri-
 culos replentes, vt plurimum pituitosi existunt, sicut legitur 2. de sympt.
 caus. sic ob pituitæ multitudinem, & 3. de l. aff. præcipuè autem in senibus:
 in atate enim illa caput repletur pituitosis excrementis teste Gale. 3. aph.
 quo legitur: senibus Apoplexia aliquando etiam à Melancholico succo or-
 tam trahit, sicut 6. aph. quo habet Hip. *Apoplexie fiunt à 40. anno ad 60.*
 in hac enim atate dixit Gal. atram bilem abundare. Ab utroque igitur hu-
 more, & pituitoso, & melancholico, quatenus crassitie quadam, & lento-
 re isti sunt insigniti, apoplexia produciuntur, quod reliquit scriptum 6. a-
 phor. vt plurimum tamen à pituita, quæ præcipue, & gignitur, & augetur
 hyemali tempore, vt 3. aph. quo. *Hyeme Apoplexie:* sicut etiam ab inglu-
 uie, venereo amplexu immoderato, & alijs multis pituitosa illuuias pro-
 L
 creari

41.

C. 3.

C. 7.

31.

57.

56.

23.

creari potest, quæ abbtenuari studens omittam.

At non tantummodo arbitratus est Auic. gigni talem affectum ob lesionem cerebri, & eius ventriculorum, sed etiam ob obstructionem venarum, & artèriarum ad cerebrum peruenientium. *Aut est repletio in meatibus spiritus ex cerebro, aut in meatibus spiritus ad cerebrum, hæc autem est, cum oppilantur artèrie, & venæ, & spiritus transitum non habent.* Hanc opinionem sequutus & Auic. affirmans in prima prohiberi influxum spiritus à cerebro ad alias partes; in secunda verò eius transitum à corde ad cerebrum quorundam sententiâ præiudicans fortè Gal. destruit

C.6. lib. 2. de Decret. Hip. & Plat. demonstrans artèrijs illis, ac venis omnino occlusis animam mutū non euadere, neq; sopitū, dicens. *Si verò artèria, vel intercepta laqueis, vel eo, quo dixi modo abscissa fuerint, animal neq; mutū neq; sopitū euadet; sed tantum efficeretur, ut omnes, quæ supra vulnèratam partem fuerint, artèria penitus pulsu priuentur. Et si nervi, aut colliduntur, aut laqueis, aut digitis cōprimuntur, animal statim mutū efficitur.*

C.3. Attamen, nisi animus me fallit, Gal. sibi contradicit. nā lib. de Cras. Morb. 1. hæc. *Caterum maxima Constipatio apoplexiam afferre potest. Atque hoc est, quod Hip. ait si derepentē quis obmutuerit, venarum interpretationes corpori molestiam inferunt? quandoquidem artèrie quoque inanimante intercipiuntur, id est adeo implentur sanguine, ut nullum in ipsis supersit vacuum spatium, in quod inter dilatandum externum aerē illicere queant, atque ob id intus calor tūm præfocatur, exstinguiturq; & eorū qui sic afficiuntur corpora, subito mouendi, sentiendique viribus priuantur.* Forte aliquis dicet non apoplexiam suscitari, sed potius animi deliquium: sed longè discedet ab Hip. & Galen. dictis, qui statuunt illam à tali clausione oboriri: sed non ob prohibitum aditum spiritus vitalis ad cerebrum hoc contingere. asserit Galenus, sed ob aeris, quo cor refrigeratur, priuationem.

Est is affectus morbus non in intemperie, sed in via, sicut ille nos docet C.7. 3. de loc. aff. ita. *Apoplexie autem, quod subito eueniat, aut frigidum, aut crassum, aut viscidum quidpiam, quod principes cerebri ventriculos assatim implet, non totius substatie intemperiem, causam esse manifestum est.* Proin-

C.7. de, vt 2. de symp. Caus. Huius morbi tūm generatio; tūm solutio subitaria: quod per intemperiem corporis haud fieri potest. Decreuit Auic. ut plurimum esse ventriculos postenores obstructos: sed in verba Gal. perpendamus lib. 4. de l. aff. c. 2. & ventriculos, & cerebrum ipsum noxa affici, affirmabimus, & magis cerebrum, quā ventriculos: & hæc sunt. *In caros & epilepsia ventriculi magis, & cerebri corpus minus, in apoplexia corpus magis.* à cuius verbis aperte patet & cerebri corpus, & ventriculos affici. Est symptoma in genere functionum omnium animalium ablatum. Præcedunt hoc malum teste Paulo, & Auic. Capitis turbatio, acutus dolor, &

Signa fu-
turæ.

venarum circa guttur extantium thoruli prominentes, tenebræ oculis offusæ: itemque splendores ipsidem oborti, algores extremarum partium, totius corporis palpitatio stridores dentium inter dormiendum, & Urina veluti grugiosa, & quod in ea subsidet, faring speciem refert.

Præsentis

At cum hominem inuadit, confestim Mens, & corpus obstupet, quod omni

Omni motu priuatum, & sensu enervatum iacet; ac stertit: quæ si concomitentur facies rubea, & oculi, & venarum colli tumor, ac tensio, statuendum erit à sanguine originem ducere: sicut si plumbeus color, oculi concreti, lacrymæ frigidae, & excrementa à naribus ortum pentia pituitosa, à frigida materia. Phlegmonem arguunt febris, & alia symptomata ipsam insequentia.

Differentia ab eius vehementia, & imbecillitate, à varietate materiae non solum desumuntur, sed etiam à loci læsi diversitate; censuit enim Auic. fieri apoplexias per consensum, vel communitatem alicuius partis, sicut etiam putauit periodicas adinueniri cap. 12. prætermitto illas, quæ ab ictu, aut percussione narrante Aret. & Auic. fiunt; nam ad cerebrum per se læsum reducuntur, et si à causâ externa procreetur: immediata enim causa est impedita cerebri facultas, quæ interdum ab aliquo prohibetur esse ab ictu compressio.

Est morbus Sydetatio planè validus, & acutus. infirmilenim in omnibus exanimis conspiciuntur viribus absumptis. quæ si fortis existat, impossibile est ipsam soluere, sicuti si debilis non facile. Teste Hip. 2. aph. cognoscuntur hæc à respirationis offensa. Nam narrante Gal. in com. Si prohibeatur respiratio, Acutissima, & maxima esse solet apoplexia. Quibus seruatur, sed cum magna violentia procedit, ex est Fortis, & Vehemens. Vehemens, sed minus q̃s, qui neque contentam, neque violentam, inequalem tamen, inordinatam, & intermittentem habent respirationem. Debilis est censenda, in qua respiratio ordinem seruat. Ab his colligitur quatuor adintinui species apoplexiæ secundum quatuor iam dictas respirationis indifferentias. Signum fortis apoplexiæ stertere esse decreuit Gal. 6. Aph. at non maxima, & acutissima. sicuti ibi legitur. Qui valentes capitis repente doloribus corripientur, & protinus muti fiunt, & stertunt intra septem dies intereunt, nisi febris interuenierit; non tamen ultra septimum protrahitur morbus; pars enim quæ laborat, principalis est, & vehemens est affectus. Febris autem superueniens & flatuosum spiritum, & humores pituitosos excalfacit, attenuat, & resoluit. Hæc in com. ille. perniciofa igitur, & acutissima, in qua respiratio omnino deficit: etiam Auic. narrat. Nonnullos seruatos fuisse omnino ablato anhelitu; quorum pulsus integrè non decidit. Mirum re vera, cum mori contingit apoplecticos ob id; quod spirare non possunt: calor enim ventilatione priuatus deficit, & extinguitur Galeno docente. attamen non est impossibile per aliquod breue temporis spatium animal in vita seruari respiratione ablata; arteriæ enim per corpus deriuata ærem externum quòquomodo attrahunt, vnde refrigeratur calor exemplo sunt nobis mulieres vterino strangulatu correptæ, quæ prorsus respiratione priuantur, vt reliquit scriptum Gal. lib. de l. aff. Cognoscitur ergo periculi magnitudo etiam respirationis noxa; quod consonum est rationi solum, quia vitam sine respiratione permanere impossibile fit: sed etiam quoniam ad eius maiorem, vel minorem offensam, vt habemus; de loc. aff. Paruam, aut magnam in cerebro noxam esse conijcere oportet. Si enim cerebri leuis tuerit affectus, respiratio etiam naturali statu parum recedet: facultas enim ad partes respirationi deferuiens copiosa migrabit:

L 2 at in

Auic.

Cap. 13.

Galen. 6.

aph. 47.

42.

Quatuor species

Apopl. à

respiratione.

ne.

84.

C. 10.

at in eius maxima latione, aut omnino impeditur, aut agrè, & imbecillè ad partes distribuitur. Magis periclitantur, quorum natura calida, & sicca existunt, vt Auic. à magna enim causa hoc malum gigni censendum venit. perniciosè omnino agunt, quibus spuma ab ore exit, vt Rhaf. Optimum est lignum, si ante septimum febre corripiantur, vt superius impulsore Hip. pronunciauimus: attamen omnis apoplexia nequaquam, auratio curatur, vt quæ mortem in propinquo inuenit, vt Paul. & ideo Aret. hæc litteris prodidit. *Si æger senex sit, quibus familiare est hoc vitium, non liberatur, & morbi magnitudine, & ætatis miseria oppressus. Si ætate sit florida, & debilis sit apoplexia, non tamen facillè remouetur.* Fortè hæc a Gal. desumpsit, qui debilem apoplexiam 2. aph. decreuit. *Fortasse curari, si qua ad eius curationem pertinent ritè administrata fuerint.* Vt plurimum in paralytim degenerat, sicuti 4. del. aff. ita scribitur. *Atqui soluta apoplexia creberrimè succedere solet vocata paralisis.* Vel, vt Celfo placet, miserum spiritum diutius viuentes trahunt memoria quidem amissa.

C.2.

Cura.

Rhaf.

1. cont.

C.7.

Aret.

Paul.

Mef.

Rhaf.

Rhaf.

Tentanda igitur quamprimū Curatio: equale sanè adiutorium, vt pote magno affectui magnū remediū missio sanguinis est nisi quis plusquā cōueniat, mittēdo delinquat: modū aut cōiectare difficile est; *Nā si paulo plus detraxeris, hominem planè strangulaſti.* Hæc Aret. quod fortè respiciens Celfus, hæc scripta reliquit. *Sanguinis detractio, aut occidit, & liberat, at si post eam non redit & motus, & mens, nihil spei superest.* Præcipuè eam probat. Auic. si sanguinis adlit copia, uerò phlegmatis pauca sit quantitas, Statim secanda est vena, & si remissionem quandam habuerit, detrachere conuenit eadem die, aut sequenti, vt Paul. prius extrahebat Haly à saphena, deinde à cubito corpore admodum repleto, quo quidem in casu utrasque cephalicas tundere iubet. Mef. & Rhafis. Sanguinem etiam extrahere iubet Gal. lib. de Sang. Mis. ineunte vere ad talem morbum prohibendum. At si sanguinis indicia non apparuerint, minimè secunda vt Rhaf. ad Almanforem, sed *elysere parandum decocto colocynthid. centaury, ellebori nigri, & panis porcini, vel melle nitro, & ruta, & hisopi decocto*, vt Aret. vel glandes acres parentur iubente Haly. Si per hæc auxilia excitatus paulum fuerit infirmus, aut pulsus robustior factus, spes salutis est concipienda, & audacius teste Aretæo ei subueniendum: vnde medicamentum, quod picra vocatur exhibendum. Sed mirabiles existunt pilula ex euphorbio tam probatæ ab Auic. hoc præstant etiam pil. cochlæ, & ex agarico, & nitro contectæ. Sed quoniam ob acutiem morbi non est expectanda humorum concoctio, siue incisio, iubet Abyngoar admiscenda esse purgantibus sinapi, & acetum, vt scindantur, & attenuentur humores, & simul è corpore expellantur: præceptum re vera obseruatione dignum, loco quorum possumus nos exhibere tres vncias, aut quatuor oxymellis, & drachmam vnā cum dimidia pilularum cochlæarum. Interim imperandi doloroti nexus, vt Haly. & pedes fricandi oleo, & sale, sicut Auic. vsquequo rubeant suasore Rhaf. loco quarum frictionum vesicantia coxis, & brachijs admoveantur, hoc efficiunt cucurbitulæ cruribus, & pedibus affixæ, vt Mef. Probabant Haly, & Paul. repetitâ vomitus prouocationem: tali enim euacuatione excitantur ægri, commouentur, & exagitantur.

gitantur humores, & concutuntur cerebri partes, à quarum concussione interdum ventriculi referari possunt; sed mea quidem sententia hoc non est agendum inchoante morbo, sed purgato corpore, ac reuulsis humoribus, ne maior fieret eorum impetus in cerebrum. At non tantummodo vetusti medici his reuellere ac subtrahere tentabant auxilijs humorem morbosum; sed totum corpus medicamento aliquo calefacienti, ac rubificanti illinibant, probat Aret. castoreum, nitrum, & piper, quibus oleum ficionium addatur, & aliquid cereæ, vt facilius adhæreat; vel inungantur, vt Auic. placet oleo e cucumere asinino, vel de squilla, vel de pyrethro, vel sulphurato, vt Paul. hæc enim omnia calefaciunt vehementer, & attenuant, & ad summam cutim attrahunt, præcipue si præcedant non leues frictiones. Cum morbus leuis euadit, atque mitescit, Caput purgij materia in capite contenta abducenda suafore Haly. & Auic. gargarismum ex thimo, & origano Paul. parare iubet; & sternutamenta incitantia Rhafis vigorosa. Sed non solum his deriuatur materia illa in capite detenta, sed cucurbitula occipiti admota eute tamen incisa, ita vt sanguis largiter extrahatur, sed prius inter scapulas in anem cucurbitulam admoouere oportet, vt in contrarium eius, quæ in occipitio est, succos reuclat, hoc agendum, si morbus diu trahitur, & caput in causa est: plus enim quàm venæ sectio proficit, & vires nequaquam labefactat, hæc Aret. probat Auic. eas & cum scarificatione, & sine secundum exigentiam materiæ peccantis, præcipue autem conueniunt, si sanguis in capite abundet. harum usum commendat Paul. cum scarificatione, si vox non redit. Deriuat etiam sanguis à nasi extremitate extractus, vt Rhaf. & in frigida super nuchæ principium admoueatur quod ex sinapi, euphorbio, & serapino paratur suafore Auic. vel ex sinapi, aceto, & castoreo, hæc enim & foras aducunt, & frigidam inalterant cerebri intemperiem; Excalefacit etiam lamina ferrea ignita, si tali modo capiti circumponatur, vt capilli adurantur, auxilium probatum ab Haly. Auic. & Rhafi. vel in oecipite forniculus excitetur: pota, aut per os desumpta inalterant, & roborant subductis humoribus Mithridatum, theriaca, castoreum cum oxymelle & confectio anacardina. Quæ mirum in modum ab Haly. & Rhafi celebratur; dohis sit aureus vnus singulo die cum aqua mellis. Sed singularem vim habet castoreum, si cum mulla potui detur narrante Aret. ab his non raro febris excitatur, à qua maximam opem sumunt egrotantes. Calefaciendum autem esse caput docuit nos Gal. 3. de l. aff.

Opponuntur immobilitati corporis, ac animæ ignauæ, ac sopitæ functioni quæcunque commouere, exagitare, & excitare possunt.

Viētus quod ad eius speciem sit tenuis, immo si fortis sit, ac vehemens apoplexia, sit tenuissimus; cum enim morbus peracutus est, extremos protinus labores habet, summæque tenuissimo viētū est vtendum. Si credendū Hip. si ager tamen perdurare potest, quod respiciens Paul. Primis diebus mulsam, aut oxymel præbet agrotantibus; vbi verò morbus se remisit, cibibus mollis, distribui facili, & succulentus exhibeatur. Laudat Abynzoar contusa parata ex siluestribus palumbis, quorum capita, & collum sint prius abscissa, affirmans proprietate quadam huic passioni aduersari.

Hy-

Hydromel bibat, vt Auic. & Rhas. quod habeat mellis lib. 2. aq. xl. bul. ad consump. dimidij. cui addere possit nucem myristicum, caryophylos, & cinnamomum, aut thymum, & origanum: vel vinum debile, ac lymphatum post vigesimum primum diem eis concedatur ut Paulo placet, quod nec nouum, nec antiquum existat, sed inter utrumque medium narrante Auic.

De Epilepsia.

Cap. X V I.

C. 7. **O**Mnia ferè Nomina, quæ epilepsia à varijs attribuuntur, recensuit Gal. 6. de Mor. vulg. com. 6. cuius verba. *Comitiales veteres, & Magnum morbum, & affectum puerilem appellabant: quoniam pueritia tempore abundat; nonnulli ob eius sententiam Herculeum: alij falsa opinione decepti Sacrum, vel hoc nomen fuit huic impositum narrante Hip.* libro de Morbo sacro à quibusdam hominibus, quales sunt Magi, expiatores, circulatores, & quidam arrogantes, qui se uehementer esse pios simulant, & amplius quid scire. Hi itaque consilij, & mentis inopiam velantes, ac diuinitatem prætexentes, cum nihil haberent, quod exhibitum prodesset, vt ne manifesta fieret eorum ignorantia, sacram hanc affectionem esse pronunciauerunt.

T. 2. Nonnulli fœrum dicunt hunc morbum referente Alex. quod cerebrum, cuius est passio, sacrum, & honoratum sit. Recetiores caducum; quoniam in eius insultu miseri ægotantes cadunt: aut Lunarem appellant; varios enim luna labores insequitur: præcipuè cum noua illucescit, quod Gal. 3. de diebus decret. pronunciauit. Græci Epilepsiam, quasi comprehensionem vitium hoc vocauerunt: quod videlicet ægri rerum obliuiscantur, & sensus eorum detineantur.

Alex. Est Morbus Comitialis Conuulsio omnium corporis partium non perpetua, vt in Emprosthotono, sed que ex temporum accidit interuallis cum mentis, ac sensuum oblesione ob ventriculorum cerebri obstructionem. hac 3. de l. aff. Posuit in hac definitione tanquam principale conuulsionem: quoniam hac epilepsia distinguitur ab Apoplexia, & Caro: sicut enim difficilis Respiratio apoplexiae peculiaris est, sic epilepsia conuulsio, sicut 4. de l. aff. vbi de vitijs linguæ. Esse omnium Principum facultatum ablationem, & cerebrum lesum esse eodem capite, & alijs in locis affirmauit: sicut etiam patefecit conuulsionem esse symptoma insequens talem noxam, dum generationis modum ante oculos legentibus posuit: fieri ventriculorum cerebri obstructionem, siue clauionem non solum hoc in libro pronunciauit, & hoc in capite hæc dum demonstrat ventriculos cerebri ab humore crasso obstrui. Ceterum velox eius discussio crassum humorem spiritus meatum in cerebri ventriculis obstruentem hunc maximum affectum peperisse declarat. Et subdit. Satis est ad probè curandum nosse sedem affectam esse cerebrum, atque in eius ventriculis humorem crassum, ac viscidum comprehendendi. Et post. Igitur, vt crassus pituitæ succus, ita & melancholicus, vbi in meatibus ventriculorum retinetur, siue is sit medius, siue postremus. Et

C. 7. lib. 2. de symp. Causa Apoplexia, & morbus comitialis ob pituitæ multitudinem in ventriculis cerebri coacervata, proinde horum tum generatio, tum solutio

solutio subitanea est, quod per intemperiem haud fieri potest, & ideo Hippoc. affirmavit, cum melancholia in corpus repit fieri epilepsiam, cum irmentem scilicet temperiem transmittat, melancholiam. Et lib. 6. de Mor. Vult. cū 6. Oritur sane & ab alijs affectis partibus nonnunquam, sed ut in plurimis primum ipsum cerebrum afficitur non alio affecto consentiens. Morbi autem causa frigidus, & crassus humor in cerebri sinibus collectus. Ab his manifestissime pater epilepsiam à cerebro primario affecto semper ortum trahere ab obstructione cerebri ventriculorum à crasso, & frigido humore oborta: maxime cum lib. 2. aph. eundem locum affectum esse, in apoplexia, & epilepsia & eundem humorem habere dicat. At quis ignorat apoplexiam à ventriculorum cerebri obstructione à crasso succo suscitata gigni? ab hac sententia non abhorret Paul. affirmans. Partim in ipso cerebro, partim in vniuersis huius ventriculis causam habere subsistentem, modi humorem pituitosum, modò melancholicum. Sic & Auic. his verbis. Aut est vapor, aut qualitas, aut humor faciens euenire oppilationem in ventriculis cerebri. Ore igitur silenti maneant, qui ad Gal. irmentem, ac Auic. affirmant fieri hunc morbum immediate non à materia, sed à vapore, potius Auer. placita sequentes qui decreuit. Ob subitum eius discessum pendere aut à fumo, aut fumosa ventositate. Non sit in morbo comitiali tanta obstructio ventriculorum cerebri, quanta in apoplexia, sed potius incompleta teste Auic. quæ semiobstructio appellanda venit, præterea & humores obstruentes, si credendum Haly, quantitate, qualitate, & substantia differunt: in his enim omnibus deficiunt, quæ omnia non sunt à ratione aliena; non enim sacer morbus, sed à tonitus inuaderet ægrotantes, si eisdem conditionibus essent præditi, quibus apoplexiam suscitantes.

Non solum cerebrum ventriculi ab humore crasso replentur, sed interdum etiam clauduntur ob eorum constrictionem, aut compressionem: Constringuntur cum irritati, aut aggrauati insurgunt ad expellendum obnoxium in illa epilepsia, quæ subitarum partium fit consensu; Irritatur sensitiua facultas, & naturalis. Aut vapore aliqua mala qualitate insignito, aut aliqua simplici qualitate, qui quidem vapores sua quantitate, ac copia hoc malum non efficiunt. Hæc Auic. Nos docuit Gal. sua fore Pelops à sola qualitate effluuii, vel spiritali quadam substantia 3. de loc. aff. exemplum in medium afferens, Ictus scorpionum, vel phalangiorum, à quibus per continuas partes usque ad nervorum principium vis quadam transmittitur. Similem prociari paulo ante narrauit his verbis. Alius deinde adolescens mentis compos; (quippe qui satis poterat & sentire quod fiebat, & alteri enarrare,) dicebat veluti auram frigidam esse id, quod ascendebat, vnde non est mirum ab ignobili aliqua parte tantum morbum ortum contrahere posse. Ab hac igitur aura, aut quantitate aliqui solitaria, aut vaporis mista concitatur cerebri facultas ad expulsionem, quod nos docet eodem Cap. dicens. Proinde existimavi similem aliquem motum cerebro euenire, qualis stomacho interdum à re quapiam molestato accidere solet. Ab hoc motu constringuntur cerebri cauitates, ad quarum adstrictionem sequitur distributionis facultatis impedimentum: præcipue si vapor sit crassius, natura frigidus, & aliqua mala qualitate præditus; talis enim praua qualitas non tantummodo excitat.

C. 7.

45.

Raf. 7.
Cont.

3. Collig.
C. 41.

C. 7.

- excitat facultatem, sed destruit spiritum animalem coadiuvante frigiditate eius, atque crassitie: quæ omnia peroptimè cognovit Abynzoar cap. 8. sed quoniam impossibile est irritari facultatem ab aliquo, quod acuti, ac pungentis ideam per se non ferat: ideo statuendum venit semper vaporem illum, aut qualitatem naturam talem possidere: nisi aliquis affirmaret adinueniri quasdam veneni species; quæ tota substantia hoc agunt, & non qualitatibus manifestis. Aura illa, aut nuda qualitas, aut vapor vel flatulenta materia interdum, ut Auer. & Auic. placet, varijs in locis potest procreari: *Nam sæpe à ventriculo, rarò ab aliqua parte incipit talis affectus, qui deinde sentiente agro ad cerebrum usque ascendit.* Sicut legitur 3. de l. aff.
- C. 7. *Interdum à crure initium capere, mox illinc recta ascendere per femur, & imminentes illi lumbos, & per latera ad cervicem, donec ad caput perveniet.* Ibid. Elcuanur vapores, aut à toto corpore, aut splene, aut stomacho, & reliquis partibus, interdum à digitis pedis, aut manus, qui per nervos ad cerebrum deferuntur, à spondilibus colli, & à spatula; non rarò ab utero, vel valis seminalibus, dum sperma putredine contaminatur, ac corrumpitur: hæc Auic. Ab humore illo crasso, aut vaporibus, vel alio simili caput feriente, spasmus suscitatur diuersa tamen ratione: nam interdum irrigatis nervorum processibus fit convulsio à repletionem, cum humores in ventriculis cerebri continentur: non rarò, cum pendet à vapore, suscitatur motus quidam spasmus similis. Gigni verum spasmum, cum caducus morbus ab humore producit, scribitur 3. de l. aff. his verbis. *Ac fortassis per morbum comitiales convulsiones haud ab similibus est his, quæ à spinali medulla incipiunt convulsionibus singulorum nervorum irrigatis processibus.* Sed fortè dicit aliquis hoc quidem in loco dubitatiuè loquutum fuisse Galen. sed videamus quælo quæ pronunciet lib. 6. de Mor. Vulg. com. 6. ita. *Morbi autem causa est frigidus, & crassus humor in cerebri sinibus collectus nervorum origines, & præcipuè spinalis medulla occupans.* Et lib. 5. aph. *Quæ verò convulsio ob nervosarum partium repletionem accidit, qualis est epileptica, neque acutissima, neque periculosissima.* A cuius sententia non recedit Auic. dicens. *Nervorum repletio ex humore ad ipsos expulso; unde augetur eorum latitudo, & brevis evadit longitudo.* Quæ omnia patefaciunt verum, ac legitimum spasmum in epileptia produci, cum humor cerebro cõtentus ad origines nervorum propellitur: non est autem negandum etiam, *Motum quemdam nervorum produci à cerebri motu, dum seipsum quatiens expellit illud, quod noxium est.* Vnde gemino spasmus vexantur, & vero, qui à repletionem nervorum, & motu simili verò, qui à cerebri contractionem nascitur. immo censerem ego materia pauca existente in cerebro non veram convulsionem, sed imaginem quandam convulsionis invadere agrotantes. Sed cum non cerebri proprio affectu oboritur, sed aliarum partium consensu, statuendum venit aliquem motum spasmum similem induci, quod nos docet Gal. dicens. *Itaque cum cecidissent, qui non ex propria cerebri affectione, sed per consensum comitiali morbo laborabant: eos citra perpetuam convulsionem veluti saliendo per intervalla concuti videbam.* proinde existimavi similem aliquem cerebro motum: necnirè, qualis stomacho interdum à re quapiam molestato accidere solet: quippe cum à ciborum copia gravatur,

aut

aut ubi corruptis cibis mordicus infestatur, tum singultu affici conspici tur, atque acrem quoque humorem, non singultum modò, verum etiam convulsionem per vniuersum corpus efficere saepe numero consideramus; deinde vomitu eiecto eo, quod mordicabat, illico quiescere. Quo minus mirandum est, si neruorum principium huiusmodi motu concutiat, ut a se expellat quicquid fuerit id, quod a parte primò affecta ad ipsum effertur. Cerebrum igitur stimulatam contrahitur, ad cuius constrictionem, cum breuius euadat, nerui ob continuitatem ab ipso rapiuntur, ac contrahuntur: quod cum relaxatur, & dilatatur, ipsi quoque ad statum naturalem suum perueniunt, quos motus duos respiciens, Rhaf. adductus sententia Simeonis, potius hanc motum tremulum dixit, quam spasimum.

Est comitalis affectus morbus in via, narrante Gal. 4. de l. aff. sic. *Ventres magis, quam cerebrum afficiuntur in epilepsia*: & etiam cerebrum laeditur, non ut simile exilit, sed ut peruium est, & cæcis ductibus præditum, obstruuntur præcipue anteriores ventriculi, ut Auic. placet, cuius verba. *Principium epilepsie propinquum cerebrum est, aut ex ventriculo anteriori, aut ex ventriculis alijs cum eo: quoniam nocuum primum accidit visui, auditui, & partibus faciei: at si non laesi essent alij ventriculi, non destrueretur intellectus, nec laderetur anhelitus*. Quæ omnia cognoscens Gal. eodem libro cit. decreuit. *in sopore anteriorem partem magis affici, in morbo comitali, & in apoplexia utramque*. ab his patet & ventriculos, & cerebrum oblati, sed magis ventres, quam cerebri corpus, & inter ventres potius medium, quam postremum, ut de l. aff. sic. *Igitur, ut crassius pituita succus, ita melancholicus quoque comitalem morbum solet efficere, ubi in meatibus ventriculorum cerebri retinetur, siue is sit medius, siue postremus*. Est symptoma in genere functionum sentitiuarum ac principum ablatarum, ac motiua deprauata. *Qui sic enim laborat, neque videt, neque audit, nec vllò sensu quicquam percipit, & memoria, & ratio leditur*.

Impetum facit ut plurimum in pueros, præcipue si capite sint mundi teste Hip. libro de Morbo Sacro & in iuuenes ut 3. aph. quò loco Gal. admiratur Hip. *Cum alibi non modò pueris plurimum accidere, sed inde etiam puerilem morbum appellatum fuisse, & ætatis mutatione sanari dixerit nisi hæc nonnullos adolescentes inuadat propter ipsorum vitiosam, & inordinatam viuendi rationem*. In Mulieres interdum utero gerentes, quæ a partu edito liberantur, minime in senes, & decrepitos, ut Paul. Etatibus tenellis, ac melioribus viget, & interdum ætatis flore euanesce narrante Aretæo, Præcipue ab affluuis imbribus nos docet Hip. 3. aph. suscitari. & vere, ut aph. 20. & autumno 22. vere enim frigidi humores hiemali tempore procreati exagitati aliquando in caput decumbentes epilepsiam procreant.

Prænunciant hanc affectionem corporis, animique status minimè arbitrarius, tristitia, obliuio, turbulente in somniorum imagines, capitis dolor, & eius repletio, & inordinatus linguæ motus, hæc Paul. quæ à Rhaf. & Auic. confirmantur.

Tempore autem inuasionis tam turpis, ac sæui spectaculi, agri concidunt, M dunt, Sigma

Auic.
1. Cont.
Quis.
C. 2.
Morb.

Locus præcip.

C. 7.

Ibid.

29.

16.

2. aph. 43.
Spumæ
gener.

N. 7.

A stom.
C. 6.

dunt, contuelluntur, pedibus calcitant, ore spumanti iacent, amissis, ac de-
perditis omnibus animalibus operationibus. Spuma generatur, si Gal. cre-
dendum Ex duarum substantiarum mixtura, quarum spiritus una est,
altera humida: hæ autem inuicem permiscetur in multas partes fractis
utrisque, & comminutis, atque plurimas inter collidendum paruas bullas
excitantibus: excitatur autem aut a vehementi motu, ut in mari, aut a ca-
lore, ut in feruenti lebe: sicque corporibus animalium per conuulsiones
epilepticas lactatione, & motus violentia; cum enim inter respirandum aer
intro, ac foras continenter feratur tum saluam ipsius tenuari, tum ex pul-
monibus vaporis instar elatum quiddam ipsi permisceri, & complicari accidit,
quod gignenda spuma adaugeat substantiam. Quæ ferè ab Hip. lib. de Mor-
bo sacro ita. Spuma in comitialibus ex ore prodit à pulmone: cum enim
spiritus non ingreditur in ipsum, spumescit, & ebullit, velut moriens. Varia
symptomata agnunt obstitentia à priuatione animalis facultatis oboriun-
tur, ut ablatio principum actionum, & sententiarum, spasmus autem à re-
pletione neruorum, aut cerebri concussionem; spuma narrante Actuaria ex
humorum, spiritusque certamine, & luctu. Inuoluntaria urinae excretio,
aut stercoreis, aut geniturae, aut ob partium illarum relaxationem, aut vlti-
mum conatum expulsiuæ facultatis. Inter hæc omnia signa, proprium
ab apoplexia epilepsiam distinguens à Gal. spasmus censetur, etiam si Cel-
sius modò cum distentione membrorum, aut neruorum prolabi aliquem,
modò sine illa quidem: fortè intellexit sine conuulsione vehementi, & om-
nibus notissima. quod reliquit scriptum Auic. sic. Multoties fit epilepsia si-
ne spasmu sensato. Attamen hæc mihi non satisfaciunt, cum spasmus sit
morbus, qui debet iudicari à sensu: Addit Paul. peculiarem epilepsiam no-
tam esse spumam.

Si cerebrum primario affectu laboret. Vertigo, scapitis granitas, visus
obscuritas, & omnium sensuum impotentia, & quadam ignorantia tenent, &
exercent agrotantes nec alia signa inueniuntur demonstrantia aliquam alia-
rum partium læsam esse. Hæc Auic. Hunc morbum à stomacho proficisci
testatur continua ipsis turbatio, & rosio teste Alex. at Gal. lib. 5. de l. aff. ubi
de affectibus ventriculi in medium multorum agrotantium exempla af-
ferens nos peroptime docet, quibus signis ab ore ventriculi epilepsiam
pendere cognoscatur. Cuius verba. Igitur grammaticus quidam inuenis
quoties vel nimis vehementer doceret, aut cogitaret, aut in ediam sustine-
ret, aut irascere morbo comitiali corripiebatur: perpendi equidem in hoc
os ventriculi, ut pote quod facile sentiret, affectum, ac deinde per consensum,
& totum cerebrum, & corpus uniuersum conuulsione concuti. qui si aliquā-
do post curationem ob ingruentia negocia diutius à cibo abstinere cogeretur,
exigua quadam conuulsione vexabatur. Iam alios quoque vidimus conuul-
sissent, aut vini & quidem meracioris plurimum potassent, aut ubi veneri-
immodicè oram dedissent. Quin etiam per febres quosdam conspeximus
derèpente conuulsione prehendi, nullo quod eam præsignaret, præcedente indi-
cio, qui bilioso superueniente rom. tu, protinus ab omni noxa liberati fue-
runt. at qui horum ac ciderim vix vllum crederes à ventriculi ore procedere
nisi

nisi tam crebro cuenire viderentur: quanquam enim non pauci ad ipsum ex cerebro nervi perueniunt; non tamen tot esse videntur, ut per eos tantus sit principij cum ore ventriculi consensus, ut inde conuulsio inferri possit. Hac Gal. praterea ut legitur 3. de l. aff. Hi perpetua conuulsione, non vexantur, C. 7. sed eos veluti saliendo per intervalla concuti videmus.

Si vero aliqua alia pars sit tanti mali fons, atque origo, praesentunt ante epilepticam inuasionem infirmi veluti auram quandam ab illa parte ad caput efferri, quod scriptum reliquit Gal. eodem loco sic. *Alius deinde Adolescens compos mentis, (quippe qui satis poterat sentire quod fiebat, & alteri enarrare.) dicebat veluti frigidam auram quandam esse id, quod ascendebat.* Semper igitur ante insitum sentiunt in parte illa aliquam agitationem, aut dolorem, aut stuporem, aut morsum, aut contractionem quod fortè respiciens Auic. affirmavit spasimum precedere epilepsiam. Praterea alia multa lationem talis determinatae partis concomitantur, aut humorum diuersitatem indicantia à quibus vapores illi, aut qualitas enascitur hunc affectum proritās; sicut sonitus, & aurium tinnitus extensio quadam, & imbecillis, vel levis spasimum flatulentiam aliquam materiam huius affectus primordium esse indicant. & hac satis, ne tempus verbis conteramus. Sicut in pueris dentium stridor, tremores quidam inordinati, saluta ab ore nocturno tempore erumpens, oris exiccatio, nausea, inappetentia, oculorum varius color, ventriculi morfus, & deglutienti impediamentum quoddam indicant à vermicibus epilepsiam nasci à quibus saepe, a sepe in tenella aetate oboritur Alex. narrante, & Auic.

Si a parte.

A fluxu.
Auic.

A vermi-

Rhas.
Prog.

Est epuepsia morbus terribilis in accessionibus peracutus, & perniciosus, nonnunquam enim statim iugulat tam crebris accessionibus, & eorum quae accidunt vehementia, ut Paul. Quod si malum hoc penitus infederit, atque radices altius egerit, neque ipsum Medicus, neque aetatis mutatio submouent, sed cum aegrotante viuit, atque commoritur: hi neque per intermissiones citra noxam degunt torpentes, abiecti animo, mesti, affectum hominum vitantes, decolores euadunt, formidolosis imaginibus terrentur, & rationem quoque is morbus ita interturbat, ut ferè denique insania corripiantur, sicuti Aret. placet. vnde egri vitam ducunt infelicem, miserisque plenam. sed non rarò flore aetatis superueniente euanesceit, quod Hip. reliquit scriptum 5. aph. ita. *Ante pubertatem morbus comitialis motionem recipit: post vicesimum verò quintum annum ferè comitatur ad mortem usque.* Praescribit Gal. pubertatis tempus à 14. anno ad 25. vnde hoc temporis interdum curriculo, sicut legitur 2. aph. *Pueros epilepsia laborantes cum loci, tum victusque tum maximè aetatis mutatio liberat.* Sed non omnis mutatio Galeno teste, sed ea, iuncta est, quae calidiorem efficiat, & sicciorem corporis habitum. *At quicumque pueri parui hoc morbo corripuntur ut plurimi moriuntur.* Si multus fluxus contingat, incipit interdum fieri in fetu vtero existente ut lib. de Morbo Sacro Non rarò in melancholiam degenerat, si credendum Hipp. 6. de Morb. Vulg. *Si ab humore melancholico originem ducat, qui in mentem repat. si igitur non pubertate, vel menstruorum initio vel puerperio solutus fuerit, vel si post hoc tempus remanserit, saepe usque ad mortis diem prorogatur.* Hac

M 2 Paul.

C.2. Paul. vel in pueris veneris post vsum, vt Celsus, multoties soluitur quæ-
tana, narrante Hip. 6. de Morb. vulg. com. 6. & Auic. statuit in paralytim
transire, quod omnino Galeno aduersatur, qui lib. 4. de l. aff. sic. *Inter fo-
porem, & apoplexiam morbus comitialis medius est, conuulsionem asserens
vniuerso corpori, sed in paralyfin non finitur.*

Cura in
Auc.

Cum feua, immanis, & opprobrij plena accessio corripit egrotantes, si
seipsos tali statu spectarent, medius fidius ex hac vita discedere exoptarēt
talem calamitatem exhorrentes; at sublata ratio, & cernendi facultas
hoc illis verat, ac prohibet. Et ideo à medico hac miseria commoto impe-
randa sunt confestim, quacumque excitare, & commouere possunt facul-
tate animalem à propria operatione impedita; quandoq; n. ita insequit, vt
statim iugulet, vt Aret. Paul. & Auic. mouent, & sensum excitant teste

Aet.

Auic.

Paul. *Quæ naribus adhibentur, vt pucedanum, & liquor cyrenæicus, & si
nihil remittat accessio, summa partes sinapi impienda sunt, cucurbitula præ-
cordijs defigatur, & castoreum, & liquorem cyrenæicum cum oxymelle ex-
hibere debemus, & clysteria ex centuarij decocto, vel cucurbita syluestris
parentur.* Vomitus prouocandus, & pueris, & adolescentibus optimum
auxilium probatum ab omnibus, præcipuè, si ventriculus erit in causa, vt
Aret. Nec inutile erit occiput inurere præcipuè pueris docente Rhafi: nec
omittendæ sunt frictiones, dolorosique nexus, vt Mes. Celsus in ipso insul-
tu venam tundere iubet: cuius verba. *Vbi concidit aliquis, si nulla neruo-
rum distentio accessit, utique sanguis mitti debet: si accessit, non utique
mittendus, nisi alia hortantur.* Et subdit. *Expectandus est dies, quo proba-
bitur, vtendumque tum vel sanguinis missione, vel ductione alui, vel nigro-
ueratro.* Sed me quidem iudice & sanguinis missio, & violenta purgatio
omittenda veniūt, si oecasio expectandi medicis à morbo conceditur; at si
negatur, eadem hora vigorosis auxilijs vtendum, ne ager vita priuetur:
hoc tempore suffumigia ex ruta conueniunt narrante Rhafi, & Auic. *At si cum graui somno, in syndonem, aut aliud vestimentum coniectos di-
mouere precipito, puncta autem qualibet ipsius parte, sanguine os oblitito, &
expergiscetur, hac Alex. facere iubet.*

C.10.

Haly, &
Paul.

9, ad Alm.

Accessione perniciofa sedata si materia caput occupauit hoc mali genus
producens, fomentis adhibitis fortè vt crassi humores attenuentur do-
cente Hip. 4. de Vict. rat. in morbis acutis, venam secare oportet, sit vena
in crure, vt Gal. lib. de cur. rat. per sang. missi copiosus sit sanguis, probat
sectionem venæ ab utroque crure Celsus, si nihil prohibeat, & incunte ve-
re, vt Auic. qui statuit ex duabus cephalicis sanguinem extrahendum esse
à quocumque humore oriatur, conuenienti quantitate: non hauriatur au-
tem ad animi deliquium, vt Aret. morbus enim sæpe hoc inducit. Si igitur
totum sanguine sit repletum, ita vt venæ tumide appareant, vena saphena
tundatur suafore Rhafi, præcipuè si menses suppressi fuerint, aut alia eua-
cuatio vt hæmorrhoidum, deinde in cubito cephalica, debemus enim sem-
per longè prius à tentata parte materiam abducere, & retrahere. At non
solum sanguinis missione reuclitur humor, & ad inferiora retrahitur, sed
cū purganti medicamento, prius tamen incidentibus paretur: commen-
dat Gal. in libello de puero epil. oxymel squilliticum, vel acetum, vel deco-
ctum.

etum hyssopi cum origano vt Auic. ad sydera extollit Alex. hyssopi decoctū
affirmans multos hoc solo sanitatem recuperasse. Quippe viscosa, & crassa
recrementa incidit, & non permittit vel in stomacho, vel in thorace coire
in crassitiem, ac spissari, aliud enim per urinas, aliud per aluum propē expel-
lit: hoc capiat aut per se, aut cum oxymellite ager. Omnia incidentia pro-
bantur à Gal. 9. tacul. simpl. incidunt syr. de hyssopo, de stacade, de origano
enim oxymelle confusi, parati humores purgentur sed verno tempore præ-
ceptore Gal. de puero epilep. hiera, & epithymo, quibus addatur coloquin-
tida, vt Alex. si ætate sunt florida agrotantes, & validæ sint vires, exhibet
hierę drachmam mediā horis matutinis, & vespertinis ante cænam cum
maxima utilitate. Auic. & Rhafis affirmat huius usu multos fuisse libera-
tos: sed hoc non efficit hiera simplex, at Hermetis, aut cum coliq. vt Auic.
Opus enim est in comitiali valentissimis medicamentis uti, materia enim
crassa, ac frigida existit, & caput satis remotum à partibus illis, per quas
celebratur purgatio: per vices expellatur è corpore morbida illuies hu-
morum, interpolitis tamen multis diebus, vt vires instaurentur: & ad ve-
raturum nigrum, & album transeundum erit, si morbus contumax, ac re-
bellis, vt Auic. at quibus os stomachi imbecillum est, nō ueraturum album,
sed nigrum exhibendum venit docente Alex. qui mirum in modum com-
mendat hieram cum tribus scrupulis lapidis armeniaci, affirmans se mul-
tos nouisse ab alijs medicis desperatos hoc solo sanatos medicamento, pro-
bat semper Orib. nigrum sed cum colocynthide, aut scammonio, qui tan-
dem recreatis viribus iterū medicamentū ex colocynthide exhibet. Conuo-
nit Agaricus vt Gal. 6. simpl. medic. Recentiores pil. cochias cum helleboro
laudent: sint purgantia varia pro diuersitate humorum, etiam ut pluri-
mū à pituitosis ortum trahat. Si enim melancholicus fuerit epithymo, lapide
lazuli, veratronigro, & polipodio, si pituitosus, colocynthide, carthamo-
bellis, semine vrticæ, & aloë. Hæc Abyznoar. Educt etiam humores, qui
in horas procreantur, vomitus, & si veraturum per talem regionem sepe ex-
purget, vt peroptimē scribit Alex. & Paul. semper tamen à leuioribus do-
cente Rhafis: ac Aret. ex sinapi, hyssopo, pipere, & aris cōbusti scrup. i. exci-
tari suadet, quod effrene est me iudice auxilium. Interim reuellendi sunt
etiam humores acris clysteribus, qui ex decocto centaurij, & colocyn-
thidos parentur, vt Paul. Conuenient & aspera frictiones, ita vt carnes
rubeo suffundantur colore, vt Rhafis, à superioribus partibus est incipien-
dum, nos docet fricandi modum Gal. lib. de puero epileptico sic. Proinde
primum linteis corpus rubefacere oportet, à supernis ad inferiora sensim ma-
nus deferentes à brachijs, manibusque sumpto initio: ita deinde ad pectus,
& ventrem procedendum est: deinceps vero, & crura exactius fricanda
sunt ita, vt aliquid à superioribus huc defluat, & sic tandem caput attingere
opus est, ne humores corpore repleto ad ipsum attrahantur. Hoc efficiunt cu-
curbitulæ cruribus affixæ, vt Haly, & Serap. Gal. verò dorso, atque præcor-
dijs cute incisa: Reuellunt & rubificantia extremis admota sua fore Rhafis,
sic & quacumque urinam ducere possunt, vt Aret. vel crura scarificanda,
sicut Orib. Reuulsis humoribus venæ scindantur sub lingua, vt Auic. vel
arteriæ ante, & post aures incidantur Aret. iubente, vel si non esset aliquis

Porud.
Aret.

M. f.
Auic.

Cel.

timor

timor, secetur apoplectica vena, si à toto, vt Auic. post cuius sectionem promittit Rhafis inculpatam sanitatem, qui summopere laudat venarum naturae refectionem: vel occipiti cucurbitulae admoventur, vt Paul. Sed Auic. supra caput, cui assentitur Rhafis; Orib. & Haly, cure scalpello incisa, suadente Paulo, & postea caput radendum, pencedanique liquore, cui spondylium sit incoctum ex aceto diluto perungendum, vt Orib. vel sinapi illinendum, vt Auic. & Rhaf. aut cantharidibus caput fricetur, sed tribus diebus ante, quam his utamur, lac, vt vesica muniatur bibendum, hac Aret. aut Temporum venae inurantur, vt Rhaf. & Denique praeceptore Celso.

Paul. *Ferro candenti in occipito, & infra, qua summa vertebra cum capite committitur, adurere duobus locis, vt per ea perniciosus humor euadat.* Quibus si finitum malum non fuerit, prope est, vt perpetuum sit. Auic. in capite cauterium probat: sed interdum opem ab his non sumunt, ossa enim sunt contaminata, quae extrahenda veniunt: ante oculos ponit modum hoc efficiendi perbellè Aret. sic. *Etiam ignem capiti inferre; proficit enim in primis os perforare vsque ad secundum laminam, deinde ceratis, cataplasmatisque vti tantisper, donec membrana ab osse discesserit, terebra nuda ossa circumcidere conuenit, ac si paulum resistat, vsque ad spontinam auulsionem perseuerandum, quousque nigra nonnunquam istorum, & crassa membrana fuerit, cumque per putrefactionem, vel etiam purgationem curante medico vulnere cicatrix inducta fuerit, agrotus morbum euasit.* Dum superius dicta aguntur, his, quae pituitam per os, & nares educant, uti debemus ante capitis unctionem, aut sinapismum, ut Paul. semper enim ante euacuationem, quae à parte fit laesa, debet medicus sequens Galen. praecepta, deriuare materiam morbidam, & ideo Paul. prius deriuat materiam per os, & nares, deinde utitur sinapismo.

Alex.
Orib.

At non est cogitandum his auxilijs, quibus humor e corpore abducitur, omnino uitari à Medico futurum insultum: iterum. n. ob cerebri intemperie, ac eius imbecillitatem gignitur, nec non est ob incongruam, & inordinatam victus rationem, ideo toto ingenio elaborandum uenit, ut frigida, & humida intemperies destruat: & ne cibis, atque alimentis procreetur; immo intemperiei illi aduersentur. Remouent intemperiem ligni Indi, & cassia assida decoctum, uel chinae sed cum calefactione roborant uaria, & eodem tempore reliquias humoris attenuare, & absorbere possunt ut theriaca probata in libro ad Pisonem. Mithridatum, sicut Aret. affirmat Simeon referente Rhafis multos fuisse sanatos mithridato quotidie desumpto, quod firmat Auic. probat Mes. Zinziber compositum, & pyrethrum. quod de medicamento ex scilla tam à Gal. in puero epileptico celebratum: qui promittit futuram sanitatem, si per spatium quatuordecim dierum, illo aliquis utatur, affirmans plurimos pueros se sanasse. Vel exhibetur castoreum ex mulsa, ut Paul. & Orib. cui addere possumus betonicam laudatam à Gal. 7. simpl. Authillis 6. & aristolochia rotunda, uel aliquid, quod à tota substantia illi aduersetur, ut paeoniae semina, & cranium humanum, de quibus infra. In alterat stillicidia ex aqua salita, & recentiores aquas Apocynenses celebrant.

Rhaf.
Anculeta. Anculeta censentur à Gal. Paeonia collo suspensa 6. de simp. facul. Rhaf. totum

otum corpus inungere iubet oleo, & pœonia puluere simul confusis, uel nasale parandum uel naribus puluis eius insuffletur. Auic. imperat assu-
mendam esse qualibet hora: aliqui parant medicamentum tale, quod ha-
bet pœonia semina, splenem equi, cranium humanum, & species cordiales
appellatas. Multa afferuntur in medium diētis in lib. de simpl. facul. ad
mentem antiquorum, à Galeno, nam ijs, asinorum ungues, & equorum li-
chenes. 10. coragulū leporis, & ij. caro mustelæ epota, & ossa cremata ibid.
Alex. hæc Caluariā asini diligenter crematam contundito; & in pixide ha-
beto, cum usus expositulat dato drachmam unam, in Hispania hoc didici.
Sed in Gallia hoc Galligallinacei testiculos in puluerem tritos ex aqua, &
lacte ieiuno propinato, idque diebus quinque facito, vino autem abstinen-
dum est, medicamentum ab Auic. descriptum me quidem iudice mirabile
est tale, & .i. felleos aur. iij. bacarum lauri iij. aristolochia rotunda, radicū
pœonia aur. ij. castorei, trochiscorum scilliticorum ana aur. i. misceantur cū
mele, & exhibeatur quotidie cum oxymelle. nolo silentio inuoluere illa,
quæ ab Aretæo narrantur proprietate huic affectui oppugnantia, cuius
uerba. Fama est & vulturis cerebrum, & cruda fulicæ cor, & domesticos
seles comefos morbum discutere, & ego istorum periculum non feci: non-
nullos autē uidi nuper iugulati hominis vulnere phialam subiiciētes, atq;
inde haustum humorem bibentes. O ingentem necessitatem, quempiam
sustinere, malum malo piaculo depellere: atqui ex ea ad sanitatem, nec isti
peruenerint, verē nemo mihi affirmare potest. Quin, & quendam autorem
legi, qui humanum iecur epulandum apponi præcipiebat. Sed hæc illis
scripta sunt, qui ad hunc usque miseriæ terminum peruenerunt.

Siluestriū.

Nutrientur cibis, qui faciliē distribuuntur, vim incidendi, & extenuan-
di habentes suafore Paulo: quæ à Galeno fortē didicit lib. de puero Epil.
cuius verba. Atqui eorum cibarium copiosus usus salubris erit, quacun-
que quippiam acris, & incidentis obtinent, citra insignem prauī succi no-
tam, citraque odorem aliquem capiti noxam afferre idoneum, sinapi planē
accomodatissimum esset, at caput tentat, oxymellite autem, si quotidie li-
beat, audacter utendum, & ex eo capparis etiam, & lenia quadam salsa-
menta assumi possunt paucō quidem oleo insperso, ut obsonium gratius red-
datur, verum id tanquam medicamentum existit, præsertim si acetum sue-
rit per scillas paratum. Carnes conueniunt omnium ferē volatiliū, illis ex-
ceptis, quæ in stagnis degunt: à quadrupedum omnium carnibus abstinen-
dum: quod si opus est suis domesticis, & siluestris carnibus uti poterit, hæ-
dos etiam, & lepores degustare licet benē conditos, & citra nidorem assa-
tos. vitent quæcunque glutinosa sunt, crassi succi, & quæ inflant, & excre-
menta gignunt, & quæ egrē concoquuntur, ut sunt ostrea, chartilaginea,
bulbi, cochlea, caesus, fungi, caro bubula, & oua, legumina omnia vim
inflandi habent. Ordinem comedendi cibos, & quantitatem describit
paulo ante hic. Exercitio frictionibus totius, necnon etiam capitis & præci-
puè scilicet ad prandium accedere debet, in quo aliquid olerum ventrem
mollientium, aut salis mentorum, aut ptissana, aut oliuarum una cum tertia
panis parte offerantur, in cana tertias duas partes reliquas cum valentiori-
bus obsonijs reponentes. A prandio autem ubi modicam quid interquie-
rit.

Victus.

rit, priusquam ad litterarum studia accedat, non nihil quietè inambulare præcipio. à quibus ubi redierit, rursus ante cenam modicè deambulet, & deinceps panis duæ reliquæ portiones offerantur, aliorum autem, ut dictum est. Statuit Gal. blandum esse exercitium, immoderatio enim præcipue corpore humoribus repleto accessiones epilepticas excitare solet, ut 6. aph. deambulandi modum ante oculos nobis ponit Aret. his verbis. *Ambulationes longè commode sunt, non flexuosæ, sub arboribus, myrto, aut lauro, aut inter acres, & bene olentes herbas, & itinera facere non secundum fluvium, ne delabentem aquam intueantur, neque vllum, qui in orbem voluat, neque turbinem, qui circumagatur inspiciat; hic vinum probat tenue, odoratum, lotium monens, & quantitate paucum: sitis enim valde utilis. Solem fugere debent, signem balneum, venerem, solitudines, cruditates, lassitudines, iram, & negocia omnia; vitam degere oportet in regionibus calidis, & siccis, si quidem res frigida, atque sicca morbus est. Hæc Aret. & ideo Auic. probat mutationem regionum, donec aer exiccans adinueniatur.*

Ambul.
ordo.

Vinum.

Aret.
Aer.

A vetric.

Si ventriculus huius affectus sit in causa, est à medico per optimè petendum, si humoribus frigidis, & crassis sit repletus, qui citius parietibus adhaereant, vel biliosis sit succus, tenuis, & acris ori ipsius morsum inferens, atque molestiam. Si lentus, ac viscidus incidatur, & attenuetur oxymellite adiecto pipere, & sinapi: postea vomitu expurgetur, ut omnes scriptores asserunt, vel picra purgetur, vel alio medicamento ut Haly. & Auic. deinde roboretur cum his, quæ leuiter calefaciunt, unde os ventriculi oleo perfundatur bis, aut ter in mense præsertim chamamelino, & absinthino, adiciantur autem his & styra, & mastiche. hæc Alex. Si verò bilis suo morsu comitalem suscitet, propter inedia, aut iram, vel aliam similem causam contingere solet, ordine illo talibus niederi debemus, quem nos docet Gal. 5. de lass. dum de Grammatico quodam iuvene sermonem habet, ita. *Cui probam concoctionē accurate procurare iussi, ac tertia, vel quarta hora panem optimè præparatum, atque hunc quidem solum si non sitiret, si verò siti cruciaretur, ex vino madidum, & quidem albo, atque modicè adstringente. Nam huiusmodi vinum ventriculum robustum efficiet, nec caput tentat, & quolibet anno bis, aut etiam ter medicamentum amarum ex aloe ei exhibui, totum enim ventrem purgat, viresque reparat, itaque vir ille viginti annis, quibus postea mansit superstes, integra, inculpatæque valetudine vitam egit, qui si aliquando ob ingruentia negotia diutius à cibo abstinere cogeretur, exigua quadam convulsione vexabatur. Tales, & si ventriculus bilioso succo abundet, vomitu curantur, quo quidem reiecto cælestis fligio sanantur.*

C.6.

C.7.

Cum verò ab aliqua parte, quod rarò contingit, sicut legitur 3. de lass. *Incipit affectus, qui deinde sentiente agro ad cerebrum ascendit.* Diligentissimè purgato, ac euacuato corpore Cucurbitula parti laesa, si sub oculis cadit, cute incisa affigatur, ut Rhaf. ad Alman. deinde illinatur aliquo medicamento vesicanti, & exulceranti, ita ut pus egrediatur, tale est medicamentum quod ex cantharidibus, anacardo, euphorbio, & similibus, ut Auic. conficitur. Vel hoc agatur lepidio probato ab Alex. & Paul. qui affirmat

firmat Oxymel Iulianum comitiales vehenter adiuuare; particulatim enim materiam commouet. Nonnulli candenti ferro carnem malè affecta partis varijs in locis inurunt, & si opus exiget, ad ossa vsque ferro illo perueniunt. Cum iam imminet insultus, pars vinculo quodam constringatur, ne atra illa caput feriat, & lædat, & hæc ab omnibus scriptoribus vna voce, vt ita dicam probantur.

De Memoria iactura. Cap. XVII.

SI Memoria vna ex rectricibus facultatibus est phantasmatum thesaurus ab imaginatione tempore iam elapso receptarum, quæ tanquam **Auic.** fidissima tutrix illa conseruat, atque condit. affirmabimus sumpta à contrario descriptione Memoriae iacturam esse rerum præteritarum obliuionem ob vitiatam posterioris cerebri quo ad idola memorabilia conseruatricem: conseruat pars tali muneri destinata phantasmata, vel quia eorum impressionem non admittit; vel quia iam impressa non retinet, certissimū enim est aliquid non conseruari, nisi prius suscipiatur; cognouit hæc **Auic.** dum inquit. *aut quia non imprimitur; aut quia non seruat, quod impressum est.* Non imprimuntur memorabilium veltigia ob excedentem partis stabilitatem, siue duritiem; non retinentur ob eius fluxibilitatem, vel superfluam molliem, sic decreuit Gal. lib. de Arte Medica his verbis. *Memoria partem stabilem, ac firmam, & obliuio fluidam indicat:* At si stabilitas modum excedat, minimè imprimi potest species rerum ob eius duritiem, debet enim omne quod recipit, quatenus recipit, aliqua mollietie insignitum esse: sic & omne admodum fluidum retinere, ac conseruare non potest. Duram, ac stabilem reddit partem siccitas, cuius opus est constringere, ac retinere, fluidam, ac mollem humiditas, cuius munus relaxare, ac promptè recipere, sed malè acceptum conseruare; quæ omnia nos docet 2. de Temp. & 3. de Symp. Causis, & alijs in locis diligentissimè Gal. Si igitur siccitatis est retinere, & humiditatis suscipere tantum, quis non confitebitur memoriam in sicco commorari, & ab humido tanquam à contrario obledì, & aboleri; quod peroptimè ille cognouit cum affirmat obliuionem partem fluidam indicare, quod etiam confirmauit **Auic.** ad quid igitur affirmatur lib. 3. de I. aff. memoriam perire ob frigidæ intemperiei præsentiam? cum frigiditas siccitati non aduersetur, nisi per accidens hoc genus symptomaticis inducat humiditatem exprimendo, aut calorem imbecillum reddendo, à quo aliquis procreatur maior hunc procreans affectum. Frigidam intemperiem principem, ac potissimam esse memoriam oblesæ causam legitur loco iam citato sic. *Cum igitur perit, vel grauiter lesa est memoria, frigida omnino est intemperies, quæ partes ipsas pertinaciter obsidet, quæsi vehementer intendatur, simul cum memoria ratio deperditur: quocirca calefacere oportet, at verò exiccare, aut humectare non necessarium, nisi humiditati frigiditas copuletur, vel siccitati.* Hæc, ni fallor, & rationi aduersantur, & sententiæ, quæ in arte parua litteris scribitur; cum memoria in cerebro non resideat, vt calidum est, quod à frigido destrui potest, sed vt siccum; concedimus tamen à trigiditate noxam pati, **N** quatenus

Def.

C. 12.

C. 5.

Contrad.

quatenus ab ipsa calor commune organum destruitur; quis enim ignorat calorem esse medium, quo anima omnes functiones in apertum edit? ipso enim languido oculus malè videt, aures obtusè audiunt, & motu privabitur animal, hæc ratione: quapropter nec admiratione dignum esset, si imbecillo facto à frigiditytate calore partis, ac influente difficilè spectra illa imprimantur, vel impressa in actum non erumpant: frigiditas enim omnes actiones pigras, & torpidas reddit; ridiculum est igitur, quod à multis affirmatur, scilicet, causam immediatam esse intemperiem frigidam, vel languidum calorem, cuius imbecillatis omnes causas vestigant, atq; querunt. *Frigitæque Causa huius mali superflua humiditas, sicut etiam docet Auer. in com. de Memor. &c. ut plurimum; aliquando excedens siccitas; interdum & languidus calor, tanquam causa communis ad omnes animæ actiones necessaria. Exiceant corpus vigilia, studia, labores, delicat magis calor febrilis, phlegmitis, sudores, & alui fluores, privati hæc facultate fuere ob siccam intemperiem illi duo, ut ratio suadet legentibus, quorum exempla in medium afferuntur eodem 3. de l. aff. ita. Nguì quendam, qui ob laborem in studijs, & vigilijs memoriam penè amiserat laesa ratione: item agricolam, qui ob labores, quos vitæ in colendo subierat, & tenuem victum, eodem modo affectus est: atque ij exiccantibus, & caloris sic ladebantur, madescentia verò, quæ calefaciendi vim haberent haud mediocri ipsi erant presidio. Quæ omnia exicare corpus possunt, sine aliquo frigiditatis accessu; potius enim calefaciendi, quàm frigesaciendi vim habent. Humidum adaugent superfluous potus, quies, repletio, & austriua constitutio, à quibus pituitosus precreatur succus, Qui aut in cerebri tali parte, aut in ventre eius, aut in vase continetur, ut Auer. sed præcipue ubi postremus cerebri ventriculus affectus sit narrante Actuário, idque sine intemperies, quadam sit, siue humor eò confluent eius actionem labefactauerit. Reducitur hæc passio ad morbum in intemperie. est symptoma potentie memoratricis in genere interdum functionis ablata, & interdum diminuta secundum maiorem aut minorem causarum excessum, aut defectum. Locus affectus est cerebrum, & eius pars posterior, si Auer. Auer. Actuarius. Halv. & Abinz. præstanda est fides. Gal. verò 3. de l. aff. statuit, Nullum affecti loci signum, nullum tumorem, neque dolorem, neque excretionem nos in memoria laesa sedem ducere, sicut cum in melancholia, ac phrenitide contingit.*

3. collig.
C. 3.

Signa.

C. 5.

Prog.

Signa a laesa memoria à relatione agrotantis habentur: sed à quam intemperie aboriatur, varia accidentia hunc morbum insequentia indicabunt. Si enim humida solum fuerit, torpores, & in somnum delationes. Si frigida, & humida sopores, & lethargi. Si sola siccitas, vigiliæ; si calor siccitati accesserit, deliria, & phrenitides monebunt; præterea ex extremis, ægri habitu, temperaturn, victus ratione, anni tpe, & locoprehendemus, hæc doctissimè, ac diligèntissimè Paul. Vehementè esse causam cognoscitur à latiori rationis, nã sic legitur 3. de l. aff. Si dispositio vehementius intenditur, simul cū memoria ratio quoq; depditur, quæ affectio stultitia nominatur. Non est is affectus partitaciendus: immo nulla interposita mora medicam manum adhibere debemus: existit enim memoria carterarum ingenij,

nij custos, qua ablata homo omnino insciens videtur & indisciplinabilis; immo si aliquis diutius hoc munere priuatur, ratio vnà cum memoria perit teste Gal. lib. iam citato. Præterea apud Auic. Scriptum est ad epilepsiā, apoplexiam, & lethargum esse internum.

Si igitur cum materia intemperies cerebrum, exercent, quæ sit humida, & frigida, vt pituitosus succus, coquendus erit prius aliquo tamen exhibito lenienti oxymelle, syr. de betonica, de stacade, & melle rosaceo, quibus admisceatur saluia, & betonica decoctum, deinde purgetur agarici infuso & melle rosato. Solutiua, vel hiera, colocynthide, & castoreo Paulo, & Auic. suadente; vel pil. cochijs, vel faridis, prius tamen humorum crassities incidenda, & calefacienda non solum iam dictis, sed etiam naribus admodis teste Orib. hoc faciunt origanum, pulegium, & thymum aceto incoctum. quæ sine aliquo parus intermedij cerebrum, quo materia illa commoratur, feriunt, ipsaque inalterant, & scindunt, quæ ab epotis difficillimè, & longo temporis tractu assequimur ac in quibus sanguinis deprehendens abundantiam, venam aperire consilium est, autor est Paul. quod auxilium commodum erit, si humida calidaque intemperies cerebrum teneat, vel in his, qui vetero detinentur, statim inchoante affectu vena secanda, id quod est vtrique morbo, & qui ex vigilia, & qui sopore fit commune, vt Orib. Reuellunt & acres clysteres, qui à Ser. & Paulo probantur. Sed non Haly. his tantum auertere tentare redundantem humorem, sed frictionibus, ligaturis, & cucurbitulis, at si maior delideratus reuulsio, & perpetua, confugiendum ad vesicantia coxis, & brachijs admoda, quod efficere possunt etiam duo fonticuli ferro candenti excitati, quorum vnus in brachio, & alter in coxa prouocetur. totum purgabat ante alia Gal. sicut legitur 3. de l. aff. sic. Igitur cum deperditam cuiusdam memoriam restituere oporteret, essemque adhuc iunior, ac neque præceptorum vnquam vidissem, qui huiusmodi affectionem curasset, neque apud vllum antiquorum curationem legissem. primum quidem apud meipsum inuestigavi quanam pars esset affecta cui topica, i. localia vocata remedia adhiberem, prius videlicet vniuersi corporis curatione præmissa. Post totius euacuationem abducendus erit morbosus humor per os, & nares, tanquam per proprios ductus, hæc laudant Paul. Orib. Rhasis, & Auic. & Cucurbitula capiti cute non incisa affigantur, vt Auic. si diuturnus morbus iubente Orib. quod pannis a speris fricandum venit, & rubificanti medicamento illinendum reliquit scriptum Auic. qui duo cauteria in occipite probat infigenda esse, commendant recentiores setonem, vel setaceum posticæ colli parti infixum.

Humida, & frigida intemperies contrarijs remouenda exiccantibus scilicet, & calefacientibus, etiam Gal. semper statuat. Calefaciendum esse, exiccandum autem, aut humectandum minimè, nisi frigiditas humiditati copuletur. nos autem exiccandum esse affirmamus, & calefaciendum, si humiditas frigiditatem sociam habuerit. Exiccant, & calefaciunt varia, epota, vt china, & ligni indi decoctum, vel assafrasli: theriaca, mithridatum, & castoreum cum aqua mulsæ, vt Orib. probat Ser. confectionem anacardinam, at in exiccatione procedendum leuiter, ac placidè, ne humi-

ditates naturales absumantur docente Auic. qui tanquam expertum, commendat acorum conditum, & piper conditum, & tandem hoc medicamentum, quod habet olibani, cyperi, piperis albi, croci, mirrhæ ana partes æquales, dosi singulo die sit drachma vna. leuicia existunt conserua e floribus betonica, & libanotis scilicet rorisinarini, vel nux muscata condita: recentiores aquam ardentem cario phillis, ligno aloes, & nuce muscata iniectis, vel rotula parentur ex zac. & oleo rorisinarini.

Inalterant etiam cerebrum, & roborant odores calefacientes, vti refert Rhaf. & Auic. castoreum ab Abinz. laudatur à proprietate quadam cerni ferre tali nexa detentis censetur à Rhafi eboris rasura: ab Abynz. leporis cerebrum comestum. Extrinsicus pars capitis posterior, (etli difficile sit narrante Abynz. medicamenta ad interna peruenire,) calefacienda inunctionibus, vt castoreo: vel oleo e nuce muscata, vel de balsamo, vel de castoreo, aut theriaca vino aromatico dissoluta occiput illinatur, aut sinapi, & cosso. Ad hæc irrigationes ab alto capite abrafo administrantur, quæ probantur ab Haly. Sit quod infunditur decoctum stacadis, hyssopi, serpilli, myrti, & foliorum salicis, vel aqua balnearum, tales sunt S. Petri scatentes in agris Patavinis.

Act.

Ser.

Ab obie-
cto.

1. Cont. 7

Instaurant præterea memoriam, rerum memorabilium repetitiones, si credendum Gal. 1. de anat. administr. cuius opinioni Rhaf. subscribit, dum narrat sæpe legendos esse libros. Sit autem, vt facilius memoria illa custodiantur, in rebus addiscendis ordo, hic in connexion quadam, & proportionem consistit, in ijs autem, quæ ordinata serie digesta sunt, si vnum acceperis, reliqua continuo necessaria quadam, vel natura, vel artis continuatione, vel nexu sequuntur. Confert etiam quamplurimum, si quis elegantiori oratione, cantuque suauis, quæ memoria mandare tentat, sæpe recenseat; conducit etiam admiratio quadam, quam obrem pueri diutius retinent. Animus sit solutus à curis, quoad fieri potest. & mentem totam illis rebus adhibeant docente Gal. 2. de motu Mus. facile enim obliuiscuntur, qui mente vagantur.

Si sicca sit intemperies cerebrum obsidens, humectare operepretium erit, cui si annexa fuerit aut caliditas, aut frigiditas, vnà refrigerare, aut calefacere oportebit, sic diligenter statuit Paul. Humectare igitur oportet, & fomum conciliare, cum hi perpetuò vigilent teste Orib. humectant irrigationes capitis cum decocto violarum, meliloti, & pedum caprarum, vt Serap. vel ex capitibus papaueris, vt Orib.

Victus sit varius pro diuersitate causarum: vniuersum alimentum conuenit faciliter concoquibile: vitent repletionem, mentem ferientia, & corpus valde exagitantia, vt est venereus amplexus: seminus sit moderatus, qui à repletionem malus: vinum competit in frigida antiquum, & odoriferum, vt Ser. sed moderatè bibitum, ne caput repleat suafore Rhafi. in sicca tenue, & aquosum & cubiculum sit luminosum, vt Auic.

Finis Libri Primi.



D E

NOXIS SENSITRICEM FACULTATEM LAE DENTIBVS.

Liber Secundus.

Quid sit sensitiua animæ functio, aperitur, quam non passionem, sed actionem esse demonstratur. Cap. I.



AD sentiendi functionem ordo ab initio iam propositus me impellit, & vrget, de qua non est à me rudi quadam Minerva agendum, paucisque verbis: sed potius diligenti, & accurata oratione procedendum præcipue in naturis, & actionibus cuiuslibet sensorij patefaciendis: vt Medicus facilius, & ex qui sitiùs eorum noxas, atque offensas cognoscat: non autem, vt essentiam facultatum ab anima emanantium intueatur, & contemplerur; Philosophi hoc enim est peculiare munus. De sensitiua igitur animæ facultate, vt opus suum quinque adminiculis exercet, sermonem habebò: hæc enim tantum ad quinque sensus se extendit: sicut nos docet Gale. lib. de symp. diff. his verbis. *Sentiendi animæ functio quinque modis explicatur: est enim videnti, Odorandi, Gustandi, Audiendi, ac Tangendi functio, & tandem pauca quædam de sensu communi in medium affert.*

C.3.

Est exterior sensus potestas quædam cognoscendi sensibile obiectum à sensorio susceptum. hanc definitionem nobis tradidit Gal. 7. de Plac. Hip. & Pl. dicens. *Neque alteratio ipsa, vt quidam putant, sensus est, sed alterationis dignotio.* Cuius sententiæ non tantummodo subscribit Simp. & Auer. 2. de anima. sed etiam Alex. eodem libro sic. *Potestas sensitiua est discernere sensibilia.* Et cum de Auditui, hæc. *Auditus est, qui strepitus actus editos excipit, atque cognoscit.* Quod nec negauit Arist. dum affirmat quæcunque sensum proprium obiectum cognoscere, nec circa ipsum decipi. Erit ergo sensatio proprii obiecti cognitio ab ipso tamen inalterato prius sensorio. Non est autem arbitrandum sensum simplicem, ac solam esse alterationem, vt iam diximus: si enim partes destinata sensibus neruorum vsu, &

C.6.

C.149.

C.8.

usu, & actione careant, & inalterentur à proprijs obiectis, & eorum vestigia recipiant, non excitatur sensatio, vt 7. de Plac. Hip. scribitur, sicut patet in cecitate ab obstructione neruorum optictorum oborta; in crystallino enim colorum species, & figure, & numeri suscipiuntur: at tamen nullus fit sensus ob defectum facultatis influentis. Duo igitur requiruntur ad aliquam sensationem faciendam, Alteratio talis partis, & alterationis cognitio: immutant, & inalterant sensoria sensibilia, cognoscit, & sentit facultas principaliter in tali sensorio; non est enim sentire sine organo, & corpore, vt 3. de anima legitur, quod diffusius narratur libro de Somno, & V.g.

T.7. capitu. 1. ita. *Quoniam autem non anima proprium est sentire neque corporis: cuius enim est potentia huius est actus. qui verò dicitur sensus, ut Actio, motus quidam per corpus anime est, manifestum est, quod neque anima passio propria est, nec inanimatum corpus possibile est sentire.* Si itaque sensus est actio, & cognitio, cur non affirmabimus nos illum esse actionem,

C.20. vel sub genere actionis contineri? præcipue cum Phil. 1. de Gen. anima
T.16. hæc. *Sensus autem cognitio quedam, & 9. Metaph. idem. sed ad apertius*

C.2. lib. de Sen. & Sen. & lib. de Insom. ita *Sensibilia secundum singulum sensum Agunt.* Et nihil mea refert Gal. 1. de Diff. symp. & 1. de I. aff. & multis alijs in locis appellasse sensum passionem, quod fuit etiam confirmatum à multis, qui ante ipsum Horuerunt, sicut ille refert sic. *Prores Medici dicere solebant, quod sentire per affici, & mouere per facere explicatur.* Immo

& Plato, sicuti narratur 1. de sympt. Diff. sensum Alterationem Pathema nominauit, quod confirmauit Arist. 2. de anima 1. 71. 118. & 119. & alijs in lib. his verbis. *Sensus in eo quod est moueri aliquid, & pati accidit: videtur enim quedam alteratio esse, sit enim sensorium simile obiecto, ad quod in potentia erat.* Quatenus ergo patitur sensorium ab obiecto, sensum passionem esse fateamur: non sit enim sensatio sine mutatione sensorij ab obiecto, vt illi simile euadat, non immutatur autem, nisi alteretur, non alteratur autem, nisi patiatur, & afficiatur: semper enim aliquid de nouo introducit, dum aliquid alteratur. Sed hæc Alteratio, vel susceptio obiecti sensibilibus imaginis non est sensus, sed huius alterationis cognitio, vt doctissime reliquit scriptum Gal. & ideo lib. de Insom. iam citato hæc leguntur. *Et quæ ab eis fit passio, inest sensorijs, dum sensus Agunt.* cum enim pars deferuens sensui inalteratur, sit & eodem tempore alterationis sensus, & cognitio. Erit itaque sensus Actio, & non passio: semper enim omnis denominatio fit à nobiliori, at quis ignorat cognitionem esse nobiliorem susceptione, & ideo omnes Sophiæ amatores vocauerunt sensum potentiam Actiuam, & susceptionem illam alterationem perfectam: organum enim actuatam similitudine proprii obiecti procreat actum sensationem suam, affirmandum tamen est etiam dici & passionem, vt iam diximus. Vt sensus quilibet erumpat in actum vltimum, qui dicitur sensatio teste Phil. 2. de anima quo loco dat exemplum de visione, cuius verba: *Actus Visus Visio dicitur.* Quatuor exoptantur, quæ sunt. Pars destinata sensui, facultas sensitiva, obiectum sensibile, & interdum Medium, à quibus vnitis, & in vnum coeuntibus proditui in apertum sensatio ipsa, & excluditur tanquam fetus ad auras, sicut litteris tradidit Them. lib. de Mem.

Vel spe-
ciei.

T.140.

Mem. & Remi. Non est autem silentio pratermittendum Galenum sæpe sensum pro sensorio, siue pro parte illa alterationem suscipiente vsurpassisse: sicuti 6. de vsu part. dum inquit sensus habere neruos molles, vt facilius admittant alterationem sensibilem, vel aliquis sensus habere regumētum, vt lib. de insti. Olf. quo dicendi modo vsus est etiam Phil. pluribus in locis, dum profert sensibile positum supra sensum non facere sensationem, vel Recipere species sensibilem sine materia & sensus ex simplicibus consistare. quibus omnibus in locis sumitur sensus pro sensorio, sed hæc cōmittamus.

T. 12. 1.

Sunt numero quinque, Visus scilicet auditus, Olfactus, Gustus, & Tactus, quibus propria correspondēt organa, atq; sensoria. inter quos Tactus primum locum sibi vsurpat: impossibile est enim animal esse animal sine sensu tactus, & sine hoc nullum contingit alium sensum habere vt 3. de ani. & ideo rectè Galen. tactum vocauit sensum Communem 1. de symp. Caus. alijs enim sensibus certum est & sensum tactus inesse. vt ille varijs patefecit exemplis. Ceteri autem sensus in sunt animali non vt sit, sed vt benè sit; gustus enim propter iucundum, & molestum, vt sentiat id, quod in alimento, & concupiscat, & moueatur sicuti 1. 68. 3. de anima. qui quidem sensus post tactum, etiam si & ille quidem sit tactus, necessarius est animali, quod legitur lib. de sen. ad vsu enim vitæ peropportunos: si quidem nullum animal in vitâ seruari potest sine pastu, escaque conuenienti, quæ ab ipso peroptimè cognoscitur, & iudicatur. Vterque ergo est necessarius, animali, Tactus scilicet ad eius esse, Gustus ad eius conseruationem in esse.

T. 66. 67.

C. 1.

Facultatem illam esse necessariam & à cerebro initium ducere demonstratur. Cap. II.

Facultatem aliquam necessariam esse ad sensationem faciendam pro certo, & comperto omnes Medici habent: immo affirmant hanc esse præcipuam omnium sensationum causam, atque primordium. Gal. quoque hæc posteritati tradidit 1. de l. aff. talibus verbis. *At quia cognatum sensus principium non habent; idcirco neruis, per quos hoc ipsis influat, semper indigent, qui ipsis ea suppeditare possint, quemadmodum Sol omnibus, reb. quas illuminat, affert* Sed 7. de Plac. Hip. in medium adducit huius facultatis mirabile munus, & partem etiam, à qua originem trahit, & denique vias, per quas perpetuò emanat, atque fluit. sic. *Hanc verò alterationem pars alterata sensit, eò quod à cerebro suscipit facultatem, quæ ad ipsam per neruos descendit: quippe cerebrum non vt sit sentiendi instrumentum, sed vt sensum instrumentis vim sentiendi præstet à natura constitutum, quod singulis animalis partibus sentiendi facultatem per neruos transmittat.* Modum, quo communicatur partibus, narrat 1. de l. aff. his verbis. *Communicatur autem sensus, & Motus per alterationem quandam neruis per partem post partem, hanc cognouit etiam ante. Galen. Plato in Theæteto, quod testatur dicens, dum sermonem habet de sensibus. Quibus*

C. ult.

C. ult.

omni-

omnibus quædam instrumenta attribues, per quæ sensificum, quod est in nobis, singula sentiat. Et Hip. lib. de Morbo Sacro huius facultatis meminit etiam sub nomine Cerebri, sumens partem continentem pro contenta facultate, dum inquit. *Hoc videmus, audimus, &c.* certum enim est cerebrum immediatè nec audire, nec videre. Hæc facultas, quam spiritum vocauit Philoponus, vt plurimum solitaria instar radiorum Solis partibus communicatur: rarè vectore spiritu, nili tantummodo oculis, & cavitati spinalis medullæ, si Galeno est credendum. Perpetuè à principio suo fluit, argumèto sit nobis aliqua pars sensu tactus insignita & aliquo occurrète percussâ, euestigio illa vehementissimo excruciabitur dolore: quâ passionè minimè perciperet si facultas nō esset præsens, & propria actione nō fungeretur. & eius munus alterationè ab obiecto sensibili sensorio impartitâ scire, sicut legitur 7. de Pla. Hip. ita. *Dignotio ipsius alterationis fit ex vna facultatum, quæ ab initio fluit.* Hæc dum in cerebro cōmoratur, potestate, ac virtute in se continet oēs illas operationes, quas singula sensoria in apertū edunt, & ideo nō immerito cōmunis omnibus sensorijs à Gal. appellatur loco superius dicto. hæc eadem perueniens ad aliquod sensorium donatum tali substantia, temperamento, compositione, figura, & alijs conditionibus cum tali insito calore, tali magnitudine, & talibus sensificis nervis fit Auditiva, Visiva, Olfactiva, Gustativa, & Tactiva: pro diuersitate enim organorum, & partium, quibus participatur, varia euadit, atque multiformis: non tamen adhuc vltimo actū existit, sed in habitu, vel actū primo: sed cum à tali obiecto sensibili sensorium inalterante pulsatur, atque vt ita dicam, excitatur, & ab habitu in vltimum actū erumpit, tunc videt in oculo, audit in auribus, olfacit in naribus, gustat in lingua, & in nervis tangit. quapropter cum sit vna, & eadem pro varietate organorum varias producit sensationes. quod scribitur 8. de vsu part. sic. *Sensoria omnia similia apparent, inest tamen eis dissimilitudo non modò in ipsis sentiendi facultatibus: alia enim saporum, & alia odorum est dydicatrix: verum etiam in corporibus, per quæ differuntur.* Ab his patet sensoria esse similia, quatenus vnā, & eandem facultatem suscipiunt. sine qua æquiuocè sensoria dicerentur: cum omnino priuata essent propria operatione, & ideo dixit Arist. oculum non videntem æquiuocè oculum appellari: & iure, caret enim illa actione, ob quam à natura fuit fabricatus. hæc facultas quantò fuerit copiosior, viuidiq; tantò sensatio & perfectior, & exquisitior in apertum prosiliet, talis autem erit, si cerebrum, quod à Galen. vocatur fons, & initium facultatis, communis sensus, siue princeps sensorium, præditum, & exornatum erit illis dotibus, de quibus primo libro sermonem amplum habuimus.



De

*De Sensorio narratur quid sensorium, quot requirantur ad eius constitutio-
nem, ut perfecte agat, & dilucidatur Galeni dictum, quod est
simile simili alterari, atque cognosci. Cap. III.*

Sensorium illud à Galeno, & ab omnibus philosophis vocatur, quod à
naturæ solertia, & providentia tali conditione, & aptitudine sit para-
tum, ut præsentī facultate, & obiecto ipsam excitante sentiat: hoc enim mu-
nere proprio fungi non potest, nisi alteretur ab obiecto, & in sui similitu-
dinem immutetur. Sed est animaduertendum docente Galeno 8. de usu
par. Non quodlibet sensorium à quolibet sensibili immutari, sed determina-
tum à determinato. Ut autem perfecte, & expedite alterationem illam sus-
cipiat, atque cognoscat, varia necessaria exiunt. Debent enim ex optima
constare materia, quod reliquit scriptum Phil. 2. de part. animal. dicens.
Sunt sincera sensoria, quæ ex optimo sanguine, & puro procreantur. à san-
guine enim optimo & parus substantia, & temperamentum, & confor-
matio, & magnitudo, & numerus, nisi aliquid impediatur, optimam fortiū-
tur naturam, sicuti elicitur à varijs Gal. placitis: Sinceritas autem sensorij
est in causa perfecti iudicii rei sensibilis, ut habemus 1. de sympt. caus. quæ
scribitur eodem libro de part. animal. sic. *Iudicium igitur exquisitum dif-*
ferentiarum tum soni, tum odoris, tum visus in sinceritate sensorij, sum-
maque membrana positum est. Sensorium tactus exquisitè hêt homo: quoniam sin-
cerum, minimeque terrenum, corpulentumue obtinet, & cutem tenuissi-
mam, & Cap. 1. dum de oculo hæc. Ut differentiæ percipiantur, in oculo,
sicuti in veste, mundiissima minima macula perspicua est: sic in puro, &
sincero oculo parva motio sensum efficit. Præterea sint sensoria denudata
à natura sensibilis obiecti, quod enim debet sentire album, aut nigrum, neu-
trum ipsorum debet esse, potentia verò utrumque, sic & in alijs sensibus,
& in tactu sicut 2. de anima. *Intus enim existens prohibet susceptionem ex-*
tranei; Forinsecus enim inalterans occurrens sensorio iam inalterato non
potest aliquid de nouo in ipsum imprimere, nisi dicamus maiorem talis
qualitatis gradum introducere posse, & secundum talem excessum senso-
rium inalterare, & sensationem procreare, quod non negavit Arist. dum
de sensu Tactus verba facit, quæ. *Simile calidum, & frigidum, & durum*
non sentimus, sed exuperantias, tanquam sensu veluti medietate quadam
existente eius, quæ in sensibilibus contrarietatis. Inuenire autem sensorium
tactus caloris, trigiditatis, & duritiei, vel cuiusdam soliditatis expertem
impossibile existit, confitendum tamen est, sicut scripsit Alex. ab ijs sensi-
bilibus, quæ redundat, aut deficiunt sensum excitari, veluti à dissimili-
bus patitur, atque immutatur, at non tantummodo læditur sensatio, si sen-
sorium sit aliqua qualitate præditum, quæ existit obiectum, sed sensus ob-
errat, & deprauatur, si sit aliqua qualitate malè affectum: oculus enim suf-
fusus citrino colore omnia visibilia citrina iudicat, sic & lingua si amaro
imbuta aliquo succo, quæcunque illi occurrunt, etiam si dulcia, amara per-
cipit esse, vnde Gal. 1. de symp. Caus. loquens de oculis hæc. *Si verò inequa-*
liter vel per colorem, vel per substantiam à naturali habitu recesserit, quæ-
cunque

Cap. 6.

Cap. 10.

C. 2.

119.

114.

c. de tactu

Libr. iam
dicto c. 4.

t. 71.

C. 6.

C. 12.

cunque pars ipsius sic affecta ad pupillæ regionem pervenerit, efficit, ut sub
simile visum in rebus, quæ spectantur, appareat: quippe sic affecti & colo-
rem, & substantiam, & figuram ipsius extrinsecus videre se existimant: &
multi omnia pallentia, & alij rubeo esse colore arbitrantur. In his enim per
modum, & naturam recipientis, & non rei recepta fit sentatio, sit nobis
exemplo lingua aliquo succo imbuta vitioso, adueniente enim, ut ille doctis-
sime narrat: extrinsecus re sensibili, mouenteq; vitiatum humorem, qui ha-
tenuis in ipsa quietus latebat, sentit quidem gustandi facultas non rem sen-
sibilem forinsecus aduenientem, sed abundantem in lingua humorē: at euenit
nonnunquam, sed raro citra ullius rei degustationem, ut humores linguam
imbuentes sensu percipiantur, ubi omnino absoluta fuerit gustandi facultas.
At non solum, exempli gratia, reales colores in oculo existentes receptio-
nem, atque alterationem, quæ introducit ab obiecto, impediunt, sed etiā
species visibilium iam susceptæ hoc idem efficiunt, quod sic legitur lib. de
Insomnijs, & de somno, & vigilia. Si ad unum colorem per longum tempo-
ris tractum oculos dirigamus, omnia videbimus tali prædita colore, sic se
flumina occurrunt nobis rapide currentia, videntur & quiescentia moueri.
Et hoc non tantum in instrumento visus contingit sed etiam in alijs sen-
sorijs. Oporret itaque, si possibile est, sensorium omnino denudatum esse
à natura obiecti sensibilis, siue hæc natura sit realis, siue, ut vtar terminis
philosophicis scholasticis, intentionalis: quoniam susceptiuum est colo-
rum quod sine colore, soni, quod sine sono, ut 2. de anima. Et ideo nulla
cadit similitudo actu inter obiectum sensibile, & sensorium, oportet enim
sicut t. 62. Sensituum potentia esse tale (scilicet sensorium) quale iam actu
sensibile, patitur autem non simile existens, passum autem assimilatum sit
quale illud.

Quapropter sensorium ante obiecti occursum, atque eius susceptionem
non est simile illi; sed cum obijcitur sensibile, alteratur, atque immutatur
acquirens similitudinem obiecti, & tunc dicitur simile actu. Nec obstat
huic veritati Galeni sententia 7. de Plac. affirmans simile simili cognosci,
quæ est. Aptè igitur dicemus visus instrumentum lucidum esse, æreum
auditus, vaporosum olfactus, gustus humidum, & terreum tactus; nullo
enim alio modo potest, cum ex similium alteratione consistat: sentimus enim
re vera lucidissimo, qui est visus, lucidam naturam, non secus etiam æreo au-
ditus sensu proprias aeris affectiones cognoscimus, quemadmodum & gustu,
qui humidus natura, spongiosusque est, sapores nobis innotescunt. Hac
cap. 5. & 6. Et 6. de vsu part. Alteratur autem non quoduis sensorium à quo-
uis sensibili, sed luminosum à coloribus, æreum à sonis, vaporosum ab odori-
bus, & ut in summa dicam, simili simile notum est & familiare. Quod
confirmatur etiam lib. de instrumento olfactus, tali etiam opinione fuit.
Plato ante Gal. in Thæteteto, quo loco affirmat agnatum agnato cogno-
sci. Sed non solum & Plato, & Gal. hoc affirmauerunt, sed tota antiquitas
referente Themistio lib. 1. de anima. At, ni fallor, à Galeni dictis, si per-
curramus mentis acie omnia, quæ de sensorijs pronunciauit, non elicitur
cristallinum humorcm, ærem, humidum, vaporosum, & terreum esse si-
militudine proprii obiecti prædita, antequam non inalteretur ab illis: quo-

quoniam vera similitudo existit inter colorem, & colorem, inter sonum, & sonum, & inter saporem, & saporem, sed quo loco dixit crystallinum esse coloratum? linguam aliquo sapore inalteratam? vaporosum in cerebri ventriculis anterioribus contentum aliquo odore præditum? nullo in loco, dummodo hæc seruent statum naturalem: ab aliqua nanque morbosa affectione hæc contingere possunt. Quenam itaque similitudo, aut agnatio inter partem destinatam alicui sensui, & proprium obiectum, reuera nulla, vt obiectum est, sed quatenus sonus est in aere, odor in vapore, sapor in humido, & color in diaphano, vel non proficit in actum sine lumine, maxima inter obiectum, & sensorium erit similitudo, & conuenientia: aer enim in auribus residet omnino immobilis, humidum in lingua, lumen in oculo, vel diaphanum, & vaporosum in cerebri ventriculis, quæ quidem omnia priuata existunt natura proprii obiecti, vt obiectum est, hanc conuenientiam, & cognationem inter subiectum obiecti, vel mediâ deferens obiectum & sensorij, cognouit Auer. lib. de sensu, & sens. dicens. *Et ideo proprium est medio, vt sit de genere instrumentorum propriorum.* Præter rationem igitur Gal. reprehendunt arbitantes ipsum statuisse simile simili cognosci, vt colorem colore, sed in hoc oberrant, vt ab eius dictis ad apte patefeci, atque demonstraui, & hæc de sensorio imperfecte futis, de quo in sequenti perfectius sermonem habebimus.

In quatuor Organis Sensuum, Oculis scilicet lingua, auribus, & Olfactu duplex inueniri Sensorium vnum suspensionis & alterum cognitionis, & hoc ad Gal. mentem esse Nervum. Cap. 1111.

OMnes, qui de sensorijs sermonem fecerunt, potius vestigauerunt naturam suscipientis idola; & species sensibilibus, quam naturam illius partis, quæ dum à sensibili inalteratur, sentit; atque cognoscit, sed perspicacissimus Gal. non tantum suscipientia sensoria ante oculos nobis posuit, sed etiam iudicantia, atque cognoscentia patefecit, appello ego recipientia crystallinum in oculis, aerem in auribus, vaporosum in ventriculis anterioribus cerebri, & humiditatem in lingua. *crystallinus enim solus, vt 8. de vfu. par. à coloribus alteratur, cum sensorium habeat lucidum, purum, & splendens, quod etiam affirmant 1. de Symp. Cau. & 10. de vfu part. hæc. C. 6.* *Albus, clarus, & splendens, vt à coloribus immutetur albus exquisitè, & C. 1.* *mediocriter durus* Perlucidum, id est, valdè diaphanum vocant hunc etiam Arist. 2. de Part. animal. dicens. *Visus aquæ naturam obtinet: hæc enim omnium perlucidorum facillimè conseruari potest vt enim diaphanus facile C. 10.* *suscipit obiecta visibilia, vt mediocriter durus retinet, atque conseruat recepta.* quæ etiam leguntur lib. de sensu, & Sen. c. 2. & alijs in locis, sic. *Visus est aquæ, sed non videt, vt est aquæ, sed vt perspicuum, seruabilius est aqua aere, & magis susceptibilis, quare pupilla aquæ.* Est igitur crystallinus omnibus illis exornatus conditionibus, quæ ad colores suscipiendos requiruntur: & parui mea refert, si Gal. multis in locis vocat hunc præcipuū visionis instrumentum, & partem oculi nobilissimam, cui ceteræ famulan- 2. de anima.

O 2 tur,

tur, & deferuiunt, nec non etiam interdum appellat sensorium. Fatemur etiam nos secundum eius doctrinam esse sensorium, & potissimam oculi partem in suscipiendo, at non in cognoscendo, ut infra dilucidè ad apertum euadit legentibus.

C.6.

T.83.

Sub eandem conditionem cadit quoque aer, qui in auribus commoratur, quem aliqui implantatum; alij in adificatum, & aliqui natium dixerunt, hic sensorium auditus à Gal. vocatur 7. de Plac. Hip. & Plat. his verbis, *Non secus etiam aëre auditus sensu proprias aeris affectiones cognoscimus, afficitur autem, atque immutatur, quatenus tali utitur organo.* & Arist. hac. *Hic in auribus in adificatus est ad hoc, ut immobilis sit, quatenus certè sentiat omnes differentias motus.* Non est aliquis scriptor Græcus, vel Arabicus, vel Latinus vno excepto Simplicio, qui ausus sit affirmare aerem sentire, etiam si in textu hac legantur. *Quatenus certè sentiat differentias motus.* Cum aer, nec pars sit similis, nec ex sanguine genita, quibus in solis inest vis sentiendi teste Phil. 2. de part. Animal. Erit itaque dicendum illud sentire usurpari hoc loco pro Recipere omnes soni differentias, vel pro Transmittere ut Philop. vel pro Excipere, quod idem cum Recipere sicuti Alex. cum sit omnino immobilis, vel sine sono, quod habemus 1. 7. 1. sic. *Est autem coloris susceptivus, quod sine colore, soni autè quod sine sono, sine autem sono est, quod omnino quiescit, scilicet, aer ille immobilis, & in adificatus.*

C.6.

T.92.

Vaporosum illud, quod continetur in cerebri ventriculis sensorium esse olfactus alterationem odorum suscipiens habemus 8. de usu: quod confirmat lib. de instr. olf. his verbis, *Oportet odorum sensorium vaporosum esse potius, quàm durum, & terrestre.* Arist. autem circa hoc sensorium tuit; (ni fallor) dubius, & anceps; nam 2. de anima, hac narravit. *Tanquàm non existente proprio sensorio, & 1. 100. Est autem odor sicci, sicut sapor humidus: Odoratiuum autem sensorium potentia huiusmodi est: vnde dicendum erit humidum esse sensorium actu: tale enim potentia siccum, & 1. 130. Ex simplicibus autem duobus his sensoria solùm sunt ex aere, & aqua: pupilla enim aqua: Auditus aeris, olfactus verò horum alterius est.* Ac lib. de Sen. & Sens. Ipsum esse igneum affirmavit, his verbis. *Oculi quidem visum aqua, ignis autem odoratum, & Tactiuum terræ.* Non pauci interpretes affirmant vnà cum praeceptore Arist. Olfactum esse igneum, sed cum actuatus fuerit ab odoribus: mirum est, quomodo Phil. agat hoc in loco de alijs sensorijs, antequam suscipiant alterationem à sensibilibus & de Sensorio Olfactus, postquam fuerit inalteratum: vnde nullus seruatur nexus, neque proportio in tali narratione. Alex. autem, ut hanc contrarietatem, & inconstantiam vitet, affirmat Arist. loquutum esse lib. de Sen. & Sens. ad mentem aliorum, & ut illis priscis morem gereret: qui cuique sentiendi instrumento adscribebant elementum, quod omnino alienum est à ratione, si eius verba confiderentur, at non tantum hæsitauit Arist. circa sensorium suscipiens: sed etiam circa partem destinatam Olfactui: nam multis in locis, ut 2. de anima, affirmat esse Nasum, & in alijs cerebrum, sicuti lib. de Sen. & Sens. dicens. *Odor fumosa est euaporatio, fumosa autem euaporatio ab igne, quapropter & circa cerebrum odoratus proprium sensorium*

C.2.

98.

C.2.

trium

rium est: potentia enim frigidi materia est calida, & cap. 5. Odorabilis autem Sensorium in capite, & odor; usque ad illum locum pertingit, à quo una cum spiritu, quem hauriunt animalia, excipitur. & Sect. 13. Prob. Calor, & odores omnes sursum feruntur: tum quia siti in aere sunt; tum quia eorum sensorium supra, non infra habetur: quippe cum odor ad cerebrum penetrans solcat mouere sensationem. Ab his dilucide euadit apertum proprium Olfactus sensorium in cerebro esse: precipue cum hec non in antiquorum sententiam sint referenda, sed in veram, ac germanam Arist. opinionem: cum duobus in locis libro, scilicet illo de Sens. & Sen. hac scripta reliquit. Et de sensitiuis quidem partibus corporis hoc modo sit determinatum. Dicum tamen est etiam nasum esse instrumentum odoratus, videlicet, ut deferat odores ad cerebrum, & tanquam ductum. hoc legitur lib. 5. de Gen. animal. talibus verbis. Quae enim ante suas sensorias partes productiores, veluti aqua ductus possident, haec procul sentire possunt: quamobrem, quorum nares porrectae longius, ut catellorum Laconicorum, haec valent olfactu; ita enim motus non interpellantur; sed à longe directi sensorium subeunt integri. Auricula etiam longa, imbricataque amplius, quasi grundis, intusque anfractu longiore intorta, quales nonnullorum quadrupedum sunt, melius administrant; quippe quae motum eminus excipientes ad sensorium reddant. Nonne aperte demonstrat aures, & nares esse tantummodo ductus excipientes, ac deferentes obiecta sentibilia ad sensoria? cum dicat ad sensoria subeant: integri narrauit Gal. & variis etiam patefecit rationibus, & exemplo lib. de instr. Olfact. Nasum non esse instrumentum odoratus aduersus Arist. ut ille inquit, sententiam, nec illa adinueniri opercula ab ipso Phil. proposita: quae omnia breuitatis causa praetermitto.

Sensorium sapes in lingua suscipiens humidum esse decreuit Galen. impulsore tamen Platone in Dialogo de Natura, qui statuit duos sensus crassissimos esse gustum aequum, scilicet, & tactum terreum. Gustatu enim ut 7. de pl. Hip. qui humidus natura, spongiosusque est, sapes nobis innotescunt, sic 8. de visu part. ideo si lingua nimis exiccata fuerit, saporum susceptio perit; ut legitur lib. de Instr. Olf. corpora enim humida bene suscipiunt: unde humiditas illa est in causa, ut facile sapes coniungantur cum illa. Immo si lingua, & sapes humiditate careant, nullus fit sapor, at si lingua humens, & gustabilia arida, ut aromata, in actu gustus erumpit. Si vero copiosa imbuta fuerit humiditate, obtuse lingua, ac diminute gustat, si vero nimis exiccata, proprio munere priuatur, nisi prius humectetur, hoc cognouit Auer. 3. Collig. dicens. Gustus non indiget medio extrinseco: quoniam est quidam tactus, sentit autem propter humiditatem. Oportet autem humiditatem illam, ut ratio expostulat, insipidam esse, & omni sapore priuatam teste Simpl. ut recipere valeat omnes sapes, & tantam esse, ne sui copia alios humores impediat. Arist. autem lib. 2. de anima videtur primis verbis omnino auferre humiditatem actu à lingua dicens. Quoniam autem humidum est gustabile, necesse est sensorium ipsius neque humidum esse actu, neque non potens fieri humidum, sed subdit non negans linguam humidam esse sic. Signum autem est, neque siccam existentem linguam sentire, neque multum humidam. Concedit igitur aliquam

C. 2. & 3.

C. 2.

C. 5. & 6.

C. 6.

C. 35.

T. 104.

T. 101.

aliquam posse habere humiditatem. Ad mentem igitur Gal. atque Simpli. dicemus humiditatem insipidam non impedire receptionem saporum, ut sapor est, sed si copiosa fuerit esse impedimento illis, quatenus sunt in humido tanquam in materia, sic enim decreuit Arist. sed non patitur sensorium gustus ab humido, ut humidum, se à gustabili, ut gustabile est ut 1. 104. Scribitur, affirmandum igitur erit Humiditatem illam esse in causa receptionis saporum, præcipue si lingue occurrentia sint omnino humiditatis expertia, & Hæc de sensorijs suscipientibus sensibilibus species satis, quæ potius media interna deferentia appellanda veniunt, quam Sensoria. Tali genere sensorii, vel medii interni non est præditus sensus Tactus, nam idem neruus afficitur tangibili, & sentit.

De sensorijs Dignoscentibus quæ secundum Galeni sententiam re vera sunt Nerui. Cap. V.

C. 10.

C. 8.

C. 5. & 1.

C. 6.

DE sensorijs sensibilibus impressiones recipientibus copiosum sermonem habuimus: nunc in medium afferre aggrediar illa sensoria, quæ illas iudicant, atque cognoscunt; quæ re vera sensoria appellare debemus, cum vis sentiendi, & facultas in ipsis commoretur, hæc si præstanda fides est Galen. dictis, nerui extant in quocunque organo sensui destinato, quod literis prodidit 7. de Plac. dicens. *Omniū sensuum instrumenta neruos postulant molles; dum enim ad motum optimi existunt, molles autem ad sensum; Immo, ut cap. 9. legitur, à duris non fit aliquis perfectus sensus.* Hos neruos sensificos appellauit talibus verbis. *Illi autem sensifici appellantur proprie, qui ad sensum instrumenta mittuntur, alijs, qui mouent membra, molliores, quod ipsum à natura sapienter prouisum est; quippe sensus fieri non potest, nisi neruus aliquo modo afficiatur, motus uero in efficiendo tantum consistit; & idcirco qui sensum affert, mollior, quam sensus tactus, cuius sensibile crassum existit, omnes etiam, qui motum inducunt, capaces sunt.* Mollities igitur neruorum est in causa, ut facilius ab obiectorum speciebus, vel ipsorum præsentia efficiantur, & inalterentur, & consequenter cognoscant. & cap. 8. *At cerebro omnia membra & sensum, & motum adipiscuntur, neruis ad sensum instrumenta pertinentibus, alijs discernendorum sensibilibus causa, alijs, ut motum &c.* Et 15. de usu part. cap. 2. *Nerui utraque habent facultates sensum, & motum, & quibus partibus sensu exactiori erat opus, molles natura effecit, quibus motus, duos; molles enim ad patiendum, & duri ad agendum & 8. de usu part. Sensoria omnia neruum exposcunt mollem, neruum, quia is sensuum est instrumentum, Mollem autem, quia, ut sensus fiat ab extrinsecis occurrente Sensorium ipsum afficiatur quodammodo, & patiatur, necesse est, quod molle ad patiendum aptius, prionde sensoria mollibus inliguerunt. & 7. de Plac. iam citato. Sensoria alterari possunt sine sensu, sed quæ alterationem percipit, est neruorum participatio.* Sed ut ad aptius ueritas eluceat, & perennat nonnullorum ab eorum mente euellatur, deueniendum est, atque descendendum ad sensoria particularia; & quæso animum inducant ad Galeni uerba, ut occasio omnis dubitandi aueratur, & è medio tollatur.

aur. Leguntur hæc 8. de usu part. Nervus datus est variis organis sensuum secundum eorum actiuitatem: Auditorij enim nervi, si planè duri essent, minus quidem iniurijs obnoxii fuissent, at sensum haberent apprimè obtusum: at si contra fuissent molles æque, ut nervi optici, sensum haberent acutum, & iniurijs essent aptissimi: ob eam itaque causam durior, quàm ut actio- ni ipsi conueniat, nervus auditorius extitit. Exoptantur ne dilucidiora? Et cap. 5. vbi de lingua, hæc. Nervi molles ad linguam perueniunt ad sapo- rum dignotionem, & apprehensionem, quæ partibus extimis sapes conse- quitur, mouetur verò musculis; parte extrinseca percipere sapes, cogno- uit etiam Arist. 1. de Hist. animal. dicens. Inest pars sentiendi sapes lin- guæ, vim istam sentiendi precipuè obtinet parte sui primore: nam si interiore tangat, minus sentiet, & omnia, quæ caro sentire potest, lingua et potest, ut durum, calidum, & frigidum, sicut & sapes. Oriuntur illi nervi; licet legi- tur 4. de l. aff. à tertia coniugatione, qui non solū tangendi, verum et gustadi vim obtinent. Talibus etiam nervis pradius est oculus, si prastanda est

Visus.

Nervos omnia tangibilia cognoscere decreuit multis in locis, sed hoc ratione dilucidè patefacit 1. de motu Mus. his verbis, quæ memoria custo- dian- tur.

Olfactus
sensus.

- C.2. diantur. Ligamentum omnē sensibile, Nervus aut in omnis sensu præditus; Tendo non ita sensibilis ut nervus; ligamenti enim est particeps, unde nervus quatenus particeps est ligamenti naturæ, eatenus hebetatur acrimonia sensus. Et 7. de Plac. Hip. Sensus tactus omnes nervi, etiam qui motum inducunt, capaces sunt. Et 1. de motu Mus. & in Arte Medica hæc. Vbi nervus, ibi sensus, & omnis nervus sensu est præditus, & 5. de usu part. dum proponit tres scopos naturæ in nervis distribuendis, inquit. Tertius verò ipsius naturæ scopus in nervorum distributione fuit; ut quæ molestiam afferrent, sentirentur. Adde superioribus verbis nobis demonstrasse omnia sensoria esse nervos, & 16. de usu part. Et ad cutem totam fibræ quadam à nervis producta prorumpunt, quæ ipsam carnem cum subiectis partibus connectunt; & simul sensum suppeditant, & ubi pars aliqua exquisitori sensu eget, natura transmittit nervum & maiorem, & molliorem. Et lib. de instrumento Olfactus. Nervi ad instrumentum tactus duriores, & exiliores, ad alia sensoria maiores, & molliores: hi enim ampliori sensu egent. Sed non satis est ad mentem Gal. hoc apertum fecisse: opus est enim etiâ experientia comprobare, pungat igitur aliquis acu nervum omni carne denudatum, & sentiet, si dolore talis nervus excrucietur; vel nervo admoveat aliquod calidum, aut frigidum excellens, ubi enim est dolor, & ibi sensorium esse tactus ab omnibus certissimum censetur; tristis enim sensus supponit sensum: dicamus igitur nervos esse tactus sensorium, & omne quod sentit sentire, quoniam nervus est insignitum: nisi aliquis, tanquam inane quoddam affirmet, duo esse sensoria, aut tria tactus diuersa inter se, & substantia, & essentia, quod est maximum inconueniens in Arist. Galenique doctrina: in vnaquaque nanque actione semper est vnica pars, quæ existit princeps, atque præcipua destinata tali actioni à natura: fugit enim illa multiplicitem partium, & sagax parat tale instrumentum deseruiens tali actioni. ad quid igitur debemus nos affirmare nervos sentire, & carnem, sed nervos potissimum, & principaliter, carnem autem, ut illi distribuitur facultas à nervo; ridiculum re vera; vnus enim sensus vnicum sensorium; quoniam natura, ut 1. de motu Mus. legitur, per similia instrumenta simile operatur, quod litteris mandauit Arist. lib. de Part. & Gen. animal. Qui tamen circa tactus sensorium, sicut ab eius scriptis habemus, admodum fuit ambiguus, & me iudice inconstans: nam esse carnem demonstrat 2. de part. animal. loquendo de Tactu sic. Quippe qui maximè vim recipiendi plura genera videatur habere, multasque præ se ferre contrarietates sui obiecti, verbi gratia caliditatem, frigiditatem, siccitatem, humiditatem, alias etiam generis eiusdem, & quidem caro in quavis earum qualitatibus sentientiarum posita est, aut quod carni proportionem respondet, corpulentissimum omnium partium sensibus accommodatarum est. Et Cap. 5. dum de leuo. & adipe. Nam si totum corpus transierit in adipem, aut sebum, peribit; animal enim ea parte est, in qua sensus habetur. Caro autem, & quod carni proportionetur, vim obtinet sentiendi sanguis autem, sebum, & adeps sensu carerent. Et Cap. 8. ubi de carne, hæc. Principium & corpus per se animalium est, quod ratione patet: animal enim eo diffinimus, quod sensum obtinet, primumque eum, qui primus est, tactum autem primum esse certum est. Tactus verò sensus.

sensorium pars eiusmodi est, aut prima, ut pupilla visus, Tactui dari necesse fuit; sola enim aut maximè omnium sensoriorum sedes tangendi corpulentæ est, sensui autem patet cetera omnia eius vnus gratia haberi, ossa dico, nervos, cutem, venas, pilos, &c. Et lib. 1. de hist. animal. Tactus itaque in parte corporis similari consistit, ut in carne, aut in aliqua generis eiusdem, & denique in parte sanguinea. Omnibus tamen parte similari sensum hunc contineri certum est. Et Cap. 11. quo loco sermonem habet de lingua. Et omnia, quæ caro sentire potest, lingua etiam potest, ut durum, calidum, & frigidum. Et libro secundo de anima. Homo secundum tactum multò quàm cetera animalia excellentias percipit; vnde & prudentissimum animalium est. signum autem & in genere hominum secundum sensorium hoc ingeniosos esse, & non ingeniosos, secundum autem aliud nullum: duri enim carne, inepti mente, molles autem carne ingeniosi. Non esse autem sensorium carnem probat textu 116. Omnino autem videtur caro, & lingua, sicut aer, & aqua ad visum, & auditum, & olfactum se habent, sic se habere ad sensorium: ipso autem sensorio tacto neque ibi, neque hic fiet utique sensus, ut si quis ponat corpus album super oculi ultimum. quare manifestum est, quod intus sit tangibilis sensorium. sic enim accidit, quod quidem in alijs: appposita enim super sensorium non sentiunt. super carnem autem appposita sentiunt: quare medium tactui est caro. & lib. secundo, de part. animal. postquam mentionem fecit de ceteris sensibus, hæc. Sed hoc in tactu incertum, propterea quod primum sensorium non caro, non pars eiusmodi aliqua, sed aliquid intimum. Est igitur non caro, sed quid intimum, vel quid intus, ut 2. de anima 1. 109. & tex. 116. Vel carens nomine, sicut legitur. 1. de Hist. animalium sic. Omnibus verò sensus vnus tactus inest communis itaque pars, qua sentiendi vis ista contineatur, nomine vacat: alijs etiam eadem, alijs ex proportionem habetur. Et in libro de sensu, & sensu, Gustus, & Tactus sensorium esse iuxta cor decreuit; cor enim oppositum est cerebro, à quo oculi generantur: & subdit. de sensitivis partibus hoc modo determinatum. Et 2. de par. animal. hanc sententiam confirmat hic; & quam ob causam tangendi, & gustandi sensus ex corde dependeant, dictum est. Ab his omnibus perspicuum euadit Arist. dubium extitisse circa tactus sensoria, cum varia legantur inter se pugnantia varijs in locis, varijsque in libris, à cuius dictis grauiiores eius interpretes, & assèclæ coacti, atque impulsi, ut tuerentur magistrum, pronunciauerunt interdum præceptori omnino contraria, & non rarò libipis. Exemplo sit nobis Auer. qui cupiens manifestum facere legentibus quid pro illo quod intus, vel intimum intelligat Arist. affirmavit nervos illi fuisse ignotos, dum libros scripsit de Historia, & partibus animalium; & deuenisse tandem in eorum cognitionem, & ideo pro illo quod intus intelligisse nervos. hæc sunt propria verba. Licet iste sermo sit contrarius sermoni in lib. de animalibus, sed tamè sortè ille sermo fuit secundum quod apparuit illic, s. quod sciuit de membris animalium in illo tempore, tunc enim adhuc nesciebat nervos, & dixit instrumentum esse carnem. & iste sermo dat instrumento esse istis animalibus tangibilibus intra carnem, & hoc conuenit ei, quod post apparuit per anatomiam scilicet quod nervi habent introitum in tactu, & motu, quod igitur sciuit Arist.

C. 4.

T. 94.

C. 10.

Et lib. de sensu.

C. 3.

C. 2.

10.

Lib. de anima.

2. de anima 108. & 116.

P ratione

C.13.

Lib. de a-

C.40.

T.119.

T.118.

C.vlt.

ratione, apparuit post per sensum. Attamen & Alter. hæc memoria non custodiens affirmavit libro 2. collig. & in alijs locis carnem *Esse instrumentum tactus, & nervos contemperare carnis complexionem.* Alexander autem contempto præceptore dixit carnem esse sensorium tactus, his verbis. *Sed illud quoque in ancipitem questionem impellere nos possit; Nunquid caro qualitates tactiles excipere nata sit, & in se tangendi potestatem habeat? an verò intrinsecus aliud quidpiam sit, quod illas excipiat.* Et demonstrat carnem esse organum tactus, cuius opinionem redarguit Themistius lib. 2. de anima, qui tamen propriam sententiam de sensorio tactus in medium non attulit, Philoponus autem carnem appellavit & medium, & organum. sed de his satis dicamus igitur cum Gal. nervos esse primum, & præcipuum sensorium tactus, & ingenij esse infirmi quærere in illis rebus rationem, in quibus sensus aperte id, quod quæritur, patefacit, atque demonstrat. sed instabunt nonnulli fortè dicentes nervos esse natura frigidos & liccos, & ideo omnino præter rationem esse arbitrari illos esse tactus sensorium, quod in mediocritate quadam consistere est rationi consonum; quapropter affirmavit Arist. 2. de anima. *Oportere id, quod debet sentire album, & nigrum, neutrum ipsorum esse actu, potentia verò utrumque, sic autem & in alijs, ita in tactu, neque calidum, neque frigidum, & ante. Unde simile calidum, & frigidum aut durum, & molle non sentimus, sed exuperantias: tanquam sensu, velut medietate quadam existente eius, quæ in sensibilibus, contrarietatis, & propter hoc discernit, & iudicat sensibilia; medium enim iudicatorium, sit enim ad utrumque ipsorum alterum ultimorum: duo possumus nos in medium tali obiectioni afferre responsa: Primum, nervos posse cognoscere & calidum, & humidum in quocunque gradu reperiuntur, cum omnino talibus sint denudati, nec non etiam frigidum, & liccum, sed non omne, sed illud tantum, quod respectu illorum sit excedens, & exuperans: simile enim vel æquale tibi, ut notum fecit Plato in Timæo, & Arist. non cognoscit sensorium: secundum, affirmamus nos frigiditatem, & liccitatem nervorum reduci ad mediocritatem quandam à contactu finitimarum partium, ut à carne, quæ calida existit, atque humida, & præterea à calore arteriarum, atque venarum, quæ et omnia uentur sensorium à vehementia tangibilium occurrentium, ne tristi sensatione interdum afficiantur. Arterias, atque venas misceri cum nervis docetur 16. de usu part. his verbis. *Commiscentur autem arteriæ venis, & vena arterijs, & utraque hæc nervis, & his ambobus nervi in toto corpore animalis, quod multis locis clare deprehendunt ij, qui accuratius in dissectionibus versantur.* Ab his igitur temperati evadunt nervi, ut cognoscere possint sentibilia omnia; attamen omnes sentiunt carne etiam privati, ut experientia demonstrat, sicut etiam membranam cerebrum ambiens ob eorum participationem sensu tactus prædita existit, quæ mediocrem calorem forinsecus advenientem sine aliqua molestia sentit; sed præcipue hoc sensu exornatur cutis, quæ nihil aliud est, quam nervus sicut narratur lib. 1. de temp. sic *Cutis temperata existit in calore, & frigore, & duritie, & mollitie. est enim veluti Nervus sanguine præditus, unde est inter nervum, & carnem medium. & Nervus molles in humiditate, & siccitate**

*itate mediam naturam habent. Cutem etiam nervosam esse scribitur 3. de loc. aff. & ideo 15. de usu part. affirmavit Gal. tantummodo sentire, sed non habere motum voluntarium, sic & membrana tunica; recipiunt enim nervos. Sed cutis maxime manus, ubi perfecta est tangendi potentia, temperie media prædita est, ut 4. de simpl. med. facul. impossibile est igitur aliquam partem sentire; quæ nervorum non sit particeps, exquisitius autem, aut obtusius sentit secundum eorum molliem, aut copiam; dummodo pars non sit aliqua callositate obducta. Ab omnibus iam narratis manifestè cognoscitur partes cognoscentes esse nervos. quod fatetur etiam Auer. loquens de lingua, sic. *Nervi linguae fuerunt facti ad cognitionem saporum.* & ubi de auditu. *Primum, in quo est auditus, est nervus, qui venit ad aures.* & cap. de Nervis. *Odoratus fit in primo pari nervorum, quod exit à cerebro.* Philoponus etiam inter Græcos vir celeberrimus ponit in naribus nervum olfactivum, qui est organum olfactus, totum autem nasum esse recipiens, statuit in auribus similiter esse nervum derivatum à cerebro, in quo reperitur spiritus auditorius. sic & Auic. 6. natural. cap. de auditu. cognovit etiam Alex. esse præter sensoria, quæ nos recipientia vocamus aliquod aliud corpus cognoscens cuius verba. *Verius sanè dixeris carnem esse sensorium analogum, ac simile auribus, oculis, & naribus: intrinsecus verò aliud corpus haberi, quod sentiendi tactilis facultate fungatur, sitque in sensibilibus omnibus idem subiecto; namque sicut in his sensus gignitur, ubi id, in quo primum vis sentiendi, à sensorio quid patitur: eodem pacto aliquid, quod in nobis est, à carne quid patitur, & sentiendi fit causa.* Quid autem hoc existat, nullo in loco decrevit, nili dicamus ad eius mentem, ut in Probl. tale esse nervos, in quibus fieri sensum sæpe, atque sæpe pronunciauit.*

C. 2.

1. de tēpe.

1. Collig. C. 16.

Nervos secundum propriam eorum substantiam sentire, & non propter tunicae eos ambientem, ut falsò multi putant, statuitur, sic & omnia sensoria à cerebro dependere. Cap. V. I.

Ad miratione re vera est dignum, quomodo nonnulli, qui Gal. profitentur sequi vestigia, audeant asserere substantiam nerveam non esse præditam sensu, sed tantummodo involucri illa, quæ nervos ambiunt, & custodiunt, immò interdum & isti in gravius labuntur erratum dicentes, & carnem, sentire duo statuentes tactus sensoria; Ignorant hi, ni fallor, usum talium membranarum, nec non etiam nervorum actionem. patefecit Gal. substantiam nervi sentire, & involucria ad eorum tutelam fabrefacta fuisse varijs in lib. sed præcipue 7. de Plac. Hip. sic. *Cum igitur nervi à cerebro, & membranis ipsum operientibus oborientur, per interiorē partem, quæ à cerebro exit, sensus, & motus suppeditatur, reliquæ duæ exteriores à membranis progerminantes idem Officium nervo exhibent, quod ipsæ membranae cerebro præstant. unde quamvis utrasque à nervo, detraxeris nullam noxam contrahet membrum id, quod nervus pertingit.* Hæc certam fidem faciunt membranas ad tutelam à natura fuisse nervis tributas, & non ad aliquam sensationem faciendam: quoniam et si illæ auferantur à

C. 3.

P 2 nervis,

C. 2.

C. 1. & 2.

neruis, sensum non amittit illa pars, ad quam illi sic denudati perueniunt: certum argumentum nervos insignitos esse sensu, & non per membranas sentire. hæc eadem repetit dices. *detrahitis membranis ambientibus nervos nullam lationem contrahet membrum, ad quam perueniunt; vim. n. ipsam & sensus, & motus in internis partibus esse testatur: nam si præcidas nervi medullam; continuò membrum stupidum, & immobile redditur.* præterea organa cuiuscunque sensus debent trahere originem ab ipso cerebri corpore vt lib. 12. de usu p. Sed quis dixit membranas ab illo nasci? adde demonstrasse Gal. duo esse genera nervorum, quorum aliqui dicuntur motori, & aliqui sensifici, primi duri extant, & secundi molles, molliem, & duriem ad cerebri substantiam pertinere, & non ad membranas certissimum est; nam molliem à cerebro anteriori adepti sunt; substantia enim illius tali parte mollis, & duriem à posteriori, quæ anteriori durior. nervi igitur secundum propriam substantiam sentient, & non per membranas, quod etiam superioribus cap. demonstravimus, at vt omnis auferatur dubitandi occasio, imponant hi internæ substantiæ alicuius nervi aliquod mordicans medicamentum, & audient miserum agrotantem acerbo dolore excruciarî, quod sæpe, & sæpe notissimus vir inter Anatomicos observavit..

C. 6.

C. 6.

Sensoria omnia non tantum ab ipso cerebro depēdent, propterea quod facultas illa, quæ omnium sensationum est potissima causa, ad ipsa transmittatur: sed etiam propterea quod partes dignoscētes sensibilia obiecta, quæ sensoria appellantur, quæ sunt nervi, ab ipso originem ducunt. Imò illi, & cerebrum eadem sunt substantia donata, si credendum Galen. hæc narranti lib. 8. de usu p. *Nervi omnes consistentia cerebro sunt duriores; non quod ex alio quopiam substantiæ genere sint, & omnino discrepantes: sed quod eandem quidem cum cerebro naturam habent, siccitate tamen, & densitate ab ipso dissideant.* & ideo r. de Motu Mus. dixit nervum esse ipsum cerebrum densatum. Oriuntur omnes nervi sensorij a parte anteriori, at a posteriori parte, siue cerebello motori, etiam si aliquos etiam à posteriori in arte Parua decrevit. Originem horum omnium ante oculos nobis, posuit eodem lib. de usu. p. sic. *Quia vero nervorum oportet duplicem esse materiam, duplex etiam cerebrum extitit, mollius quidem anterius, reliquum autem durius, quod anatomici cerebellum vocant, quæ dura meninge duplicata dirimuntur, & per meatum solum, qui sub capitis vertice est, & corpora meatum ipsum ambientia coniunguntur. Mollius anterius oportebat esse, vt quod principium nervorum mollium ad sensus instrumenta pertinentium esset futurum.* Operepretium autem erat hos esse molles, vt multis in locis legitur, vt facilius ab obiectis immutarentur: quod enim molle facilius, & expeditius duro suscipit, & transmutatur, & ideo isti magis ad patiendum, & duri magis ad agendum fuerunt à natura comparati, habent ergo sensoria omnia materiale principium ab ipso cerebro, nec non etiam facultatem illam, ob quam nervi sensorij vocantur, quorum alterationes ad cerebrum in quo commorantur principes potentiæ, seu rectrices perueniunt, vel ab illis perfectè, distinctè, & cum aliqua rationatione species rerum sensibilibus cognoscantur, quæ omnia respiciens

ciens Galenus hæc memoranda verba nobis reliquit, dum sermonem fecit de cerebro lib. de Plac. qua *Nisi enim ab hoc, & ad hoc alteratio, quæ in unoquoque fit sensorio peruenerit, nihil amplius animal sentiet, & paulo ante nihil ex ipsius crystallini alteratione esseque mur, nisi imaginatio, ratiocinatio, & memoria eius alterationem sentiat.* Sed hæc dilucidabuntur capite duodecimo.

Quid sit sensibile obiectum, & quomodo tria realiter inalterent sensorium, explicatur, & quot requirantur a parte sensibilis conditiones, ut Sensorium sine noxa ipsam sentiat. Cap. VII.

OMnes Philosophi, nec non etiam Medici illud esse sensibile obiectum statuerunt, quod potest inalterare sensorium, & ipsi reddere quale illud existit: *Sensituum enim docente Aristotele, fit tale, quale iam actu sensibile, patitur autem non simile existens, passum autem esse milatum est, & est quale sensibile.* Introducit igitur, ut hæc verba denotent, sensibile in sensorium aut qualitatem quædam, vel sui ipsius imaginem, quam formam spiritalem, vel intentionalem speculatiui appellant: quamobrem non pauci dixerunt sensibile esse causam efficientem, & generantem aliquid de nouo impulsu tamen à Phil. dicitur enim sensibile effectiuum actus sentiendi, sicut Themistius asserit, non quod iudicium sensationis efficiat, sed quoniam aliquam alterationem sensorio infert, qua excitatur iudicandi, atque cognoscendi actus, & ideo sensibilia vocauit irritamenta sensus.

Hæc sensibilia gemino distinguuntur ordine: quædam enim propria vocantur, & quædam communia, illa propria à Platone in Theeteto censentur, cuius sententiæ subscribit etiam Arist. quæ ab unico sensu cognoscuntur, & ab alio minimè sentiiri possunt, & circa quæ non contingit de-
cipi, non alteratur enim docente Gal. 8. de Vsu par. à quolibet sensibili quodlibet sensorium, sed determinatum à determinato, ut visus à coloribus, auditus à sonis, gustus à saporibus, olfactus ab odoribus, & tactus à tangibilibus: sunt enim singula sensoria à natura ita disposita, ut à tali sensibili solum immutentur, atque patiantur. Communia vocantur Motus, & quies, numerus, figura, & magnitudo, ab omnibus enim sensibus cognoscuntur, etenim aliquis motus tactu, & visu est sensibilis: enumerauit hæc omnia exquisitissime Gal. 16. de Vsu par. dum de visus præstantia verba facit dicens. *Discernit colorem magnitudinem, figuram, motum, positionem, & intervallum inter illa, quæ cernit, & quomodo coniungantur, & quomodo alia se iungantur.* Maxime autem cognoscuntur sensibilia communia à sensu visus, postea à tactu, imperfectiori modo ab aliis, ut experientia demonstrat.

Immutant sensibilia sensoria, si credendum est philosopho non secundum propriam realitatem atque naturam, sed imprimunt eorum vestigia, & propriam imaginem, sicut in cera annuli signum inducunt sine ferro, & auro: vel sicuti res colorata in speculo conspiciuntur cum tali figura, & magnitudine, etiam si illa speculum non tangant, sed medio aereo earum.

species.

6. Nit.
C.3.

Species illi communicentur, quam speciem rei sensibilis disputantes dicunt Arist. autem t. 121. formam sine materia. ego autem vestigia multorum medicorum sequens affirmare audeo impulsore tamen Auic. præstantissimo philosopho, atque Medico non omne sensibile mouere sensum intentionaliter, sed aliquod eorum suscipi in sensorio realiter, & ad huius axiomatis dilucidationem n. st. ituo sensibilia obiecta ternis distinguimus delectu, atque discrimine: Nonnulla enim horum occurrunt sensui omnino intentionaliter, & omnino separata à proprio subiecto: Aliqua partim intentionaliter, & secundum aliquam conditionem realiter: & Aliqua omnino realiter immutant partem destinatam sensui. Penitus & respectu medij, & organi separata à realitate sunt obiecta visus. Melius modo se habent auditum mouentia, realiter enim multiplicatur sonus in aere, & in sensorio recipitur intentionaliter. Realiter inalterant sensorium Tangibiles qualitates etsi non omnes, vt durum, molle &c. Sapores linguam, & olfactus organum odores: nam non est negandum totam aliquam partem, sicut est manus, calefieri, aut frigeri, in qua necessario sensorium tactus, cum sit corpus aliqua temperie donatum, tali calore, aut frigore infestabitur, immò & eius contactu occurrentia calefacit, aut frigiditate afficit, sicuti experientia quotidiana demonstrat, quod minimè euenire potest, si forma illa, aut vestigium intentionale inalteret sensorium, talis enim forma nec calida, nec frigida existit: hoc idem, & circa gustabilia contingit: nam interdum ob impressionem in lingua alicuius molesti saporis, coacti sumus, & linguam detergere, & aqua illam abluere, in qua illi sapor realiter linguam iam infestantes, si aliquis periculum faciat, inueniuntur, hæc manifestum faciunt aliqua sensibilia realiter sensorium immutare: attamen non est arbitrandum, vt omnes philosophantes affirmant, sensorium, vt sensorium est, realiter ab ipsis inalterari, sed tantum intentionaliter, sed vt corpus quoddam realiter: aliqui attamen statuunt in his tribus sensibus non esse inconueniens, cum sint quoquomodo materialia, & crassiori substantia insignita sensoria, quam alij duo, transmutari realiter ab obiectis, & illa sentire, vt re vera sunt, sed postea intentionaliter, & secundum speciem spiritalem representari internis potentijs, & cerebro: quoniam caliditas realis cerebrum non calefacit, nec gustus sapor ipsum realiter inalterat, sed hæc satis.

Varia requiruntur à parte obiecti sensibilis, vt sensorium perfectè illud cognoscat, & sine aliqua sensorij latione in vltimum erumpat actum, quæ tamen omnia vnicuique sensorio non conueniunt. P. sensibile sit proprium: agens enim vnumquodque promptè semper agit in id quod aptum est ab ipso alterari, & ita de re Gal. determinatum operari in determinatum, sicuti colores in crystallinum, tanquam diaphanum. S. desideratur distantia quædam in nonnullis, & debitum interuallum, vt sensibilis species sensorium ferre possit, si enim maximè distent, abolebitur sensibilis vestigium, admodum non sit admodum præstans, & excellens. T. sed hoc satis non est; oportet enim sensibile, (at hoc non in omnibus) situ aliquo conuenienti collocatum esse: visus enim sensorium solum ea, quæ è directo, perfectè cernere potest. Q. adde sensibile positum supra sensum in quibus-

quibusdam non excitare sensationem (etiam si secundum Arist. 2. de anima in omnibus hoc verissimum existat) nam si credendum est Alex. medio T. 115. intercedente ad sensoriorum ministeria commoda, & apta sensibilia si scepio prebatur. Q. sit obiectum permanens; nam si huc, atque illuc moueatur, deprauatam, & inordinatam suscitabit sensationem; quoniam fallimur teste Arist. lib. de Insom. dum sensibile mouetur, exemplo sit nobis visus, qui saepe, atque saepe à veloci motu visibilis decipitur. S. Molestia C. 7. infert sensorio, si sit excellens, ipsum turbat, & corrumpit, quod litteris tradidit Gal. 1. de symp. Caus. sic. *Turbantur sensoria à sensibilibus proprijs, vt lingua ab amaris, auditus à tonitruo, visus à fulgentissimo colore, & tactus à qualitatibus tangibilibus excedentibus.* Causam autem, ob quam ab excellenti sensibili corrumpatur, in medium adducit Phil. 1. 123. dicens. *Soluitur enim ratio partis, sicut consonantia & tonus percussis fortiter chordis.* Grauiorcs philosophi intelligunt pro ratione partis temperamentum, atque naturam partis, in qua existit sensus, quæ procul omni dubio à mixture elementorum emergit: sed mirum est, quo pacto species sensibiliū, quæ immateriales, & intentionales à philosophis cēsentur, sensorium corrum pant, cum corruptio à contrario reali destruente excitetur, & non à perfectiua alteratione: respondent varij huic obiectioni diuersis, multisq; modis: nam Philoponus, atque Alex. asserūt sensibile corrumpere sensum per accidens, non vt sensibile est, sed vt ei annexa existit aliqua primarum qualitatum: à specie enim coloris nullo modo sensorium dissoluitur, sed ab eo, quod illi vnitum est, hoc idem reliquit scriptum Auer. 7. Methap. 31. dans exemplum de odore, qui quidem odor, non, vt species spiritalis agit sensum corrumpendo, sed virtute qualitatis alicuius primæ, quam sociam habet, destruētis partis temperamentum, & sic de alijs sensorijs. Sensum autem tactus decernendum venit à qualitatibus tangibilibus primò, & per se, cum modum excedunt, corrumpi, cum ille in ipsarum mediocritate realiter consistat. Alij, sicuti D. Thomæ assclæ non tali modo Arist. placitum, atque sententiam dilucidant, atque exponunt, opinionem quorum breuitati studens omitam. Gal. verò non est arbitratus excellentias sensibilibus corrumpere sensum, quoniam aliqua primarum qualitatum, vt primæ sunt, proportionem partis, siue temperamentum transmutent; sed propterea quòd omnia sensibilia excellentia vim habent diuellendi, ac diuidendi partem, ad cuius vnitatis solutionem multa sensorio incommoda eueniunt: ipsius enim substantia rarefit, temperies viuatur, insitus calor vnà cum spiritu animali ad illam partem influente euanesce, hanc eius fuisse sententiam legitur 1. de symp. Caus. vbi. *Quippe res, quæ contēdunt, aut intendunt, aut pungunt, aut secant, planè inter dolorum causas veniunt enumeranda; nam sectio, & ruptio dolorem infert, dum fiunt, non postquam facta sunt.* Porro gustandi quoque instrumentum, tactione quatenus parti ipat, à iam dictis causis diuellitur, quatenus verò ad Gustum propriè pertinet, ab amaris, acidis, acerbis, atque acerbis: quandoquidem harum singula, vt demonstratum est, continuum diuidere possunt; & à prædictis humoribus resoluti vapores orationem quoque infestant; etenim & ipsi continuum diuellunt, auditionem verò turbat vox aspera, grauis, maxima,

¶

*Et celerrima, Et cum hac omnia in terrifico tonitru coire videantur, acci-
dit, ut nonnulli audiendi facultate priuati omnino surdi euaserint; quippe
violentus strepitus audiendi instrumentum diuellebat, at visum quoque il-
lustrissimi splendoris Et offendunt simul, Et corrumpunt; eo quod discrimi-
nandi, atque discutiendi vim plurimam obtinent, atque discriminantia ad
diuidendi genus pertinent. Et ideo postquam hac omnia narrauit hac sub-
iungit ad mentem Platonis. In omnibus verò sensibus vnum commune de-
prehenditur, nempe pathos, quod molestum est, in discretionem simul, Et di-
uisione continui, vniuscuique corporis consistit, si modò Affatim inciderit, Af-
fatim verò dico, si vehemens fuerit simul, Et repentinus occurfus. A Galen.
igitur dictis firmiter asserere debemus excellens sentibile corrumpere, atque
vitiare sensorium; quoniam eius unitatem diuellit, atque determinat: ma-
gis autem noxam ei inferret, si eodem tempore pradiatum fuerit aliqua
primarum qualitate insigni, & insolenti motu, ac violento sensorium
percutiat.*

*De medio obiecti sensibilis, quod negamus in sensu Tactus Et Gu-
stus reperiri. Cap. V III.*

6.75.76. &
115.

M Vlti litteris tradiderunt impulsore tamen Peripateticorum Magi-
stro lib. 2. de anima medium esse necessarium in quacunque sensatio-
ne facienda, qui, ut subterfugiant hanc sententiam validissimas rationes
destruentes, duo constituerunt genera medij adinueniri, vnum externum,
alterum verò internum, primum affirmant esse externum, secundum au-
tem cum sensorio, hac nos docet Arist. t. 114. & 115. dicens. *Vtrum igitur
omnium similiter sit sensus, an aliorum aliter, sicut nunc videtur gustus qui-
dem, Et tactus tangendo; alij autem eminus? hoc autem non est, sed durum,
Et molle per alia sentimus, sicut Et sonatium. Et visibile, Et odorabile, sed
alia quidem eminus, alia verò cominus. Sed differt tangibile à visibilibus,
Et sonatiuis; quod hac quidē sentimus, eo quod medium mouet aliquid nos,
tangibilia verò non à medio, sed simul cum medio. Quæ patefaciunt, ut illi
asserūt medium aliud esse externum, & aliud internum, quodnam autem
sit tale medium in doctrina Arist. ignoratur: nam t. 114. affirmauit ille in
sensu tactus, & gustus latere: attamen t. 116. probat hoc esse carnem di-
cens. *Apposita supra sensoria non sentiunt: super carnem apposita sentit,
quare medium tactui caro.* Argumentum desumptum à sensorijs alijs
tribus, sed præcipuè à visu, cum tex. 116. hac. *Vt si quis ponat corpus al-
bum super oculi vltimum non videbit, sic Et in alijs.* Nec nam adducit ra-
tionem probantem indigentiam medij, quæ quidem similitudo non con-
cludit de necessitate: nam sensibilia auditus, & olfactus non possunt oc-
currere sensorio sine aere ipsa deferente, nec visibile sine lumine ab oculo
cerni potest, hac affirmat ille t. 76. sic. *Medium quidem sono est aer, immo
sonatium, ut t. 82. Est quasi motuum aeris vnius continuitate usque ad
auditum: sic Et odor siue sit fumida euaporatio, vel aliquid aliud ferit sen-
sorium mediante aere.* Nec sine lumine colores possunt mouere visum, si-
cut Plato multis in locis dicens nihil visibile sine igne, quem secutus est
Arist.*

Arist. lib. iam dicto, ubi scribitur. *Vnde non est visibilis sine lumine, sed omnis color in lumine visibilis, & ideo si quis ponat corpus coloratum supra oculum, non videbit animal, quia nullum erit inter tale corpus, & oculum luminen: hoc enim ipso teste 3. de anima quodammodo facit colores potentia existentes, actu colores.* Expostulant igitur hæc tria sensibilia medium, sed visibile ultra medium & lumen requirit, quæ quidem medijs necessitas à parte sensibilis emergit, non autem à parte sensorij principaliter. Præterea quæcunque sunt remota à nobis, mouere minimè possunt sensoriū. nisi ipsum tangât: ut hoc cū sit impossibile, mediū necessariū existit, quod ab ipsis inalteretur, quod postea inalteratum nos moueat, quod respiciens Arist. hæc pronunciauit 2. de anima, *à sono, & ab odore medium mouetur, & ab hoc sensorium.* Auer. autē v. lib. de sensu, & sen. aliam statuit esse causam indigentia Medijs, quæ est sensibilis cum sensu quædam assimilatio, atque conuenientia: quoniam cum sensus existat facultas quædam spiritalis, & obiecta omnino sint corporea, atque materialia, necessarium fuit esse medium, quod quidem, inalteretur intentionaliter, & postea ab ipso organum sensus. sed hoc non est concedendum in omnibus sensibilibus, atque sensibus, qui indigent medio externo; nam odor ad sensorium olfactus deferretur realiter vnà cum aere, & non secundum nudam eius speciem. Sensoria præterea & tactus, & gustus à realibus obiectis inalterari nemo dubitat, ut iam abundè demonstratum est. medium igitur non suscipit obiectum à materia, & realitate seiunctum in omnibus sensorijs, ut fiat illa cognatio ab Auer. proposita. quapropter nos Auic. sequentes vestigia lib. 6. Natur. negamus in sensu tactus, & gustus adinueniri: sapor enim & tangibile non indigent ad eorum contactum faciendum aliquo medio; cum hæc realiter sensorium inalterent. Ad quid quæro medium? nisi dicamus à vehementi occurso talium sensibilibus sensorium nimis interdū affici, atq; lædi, si pars interno medio priuata esset. sed hoc non esset auferre sensationem, ut Arist. statuit, sed asserere tristē, atque molestū, quæ supponit sensum: vbi enim sensus tristis, ibi sensus. sed quis ignorat neruum denudatum à proprijs tunicis, atque carne sentire? & si excellens fuerit sensibile, dolore affligi? quis cerebri membranas? quis illas, quæ ossibus adiacent? sub quibus immediatè est os. forte ossa erunt sensorium tactus, cum talis indigeat aliquo medio interno, minimè, cum ossa terrea, omnino sensus expertia, ut Arist. ipse: ergo concludendum erit membranulam illā sensu tactus præditam esse, & sine medio sentire; si enim acus cuspidē tangamus illam, confestim maximus dolor suscitatur, at si admoveamus aliquod molle placidè, aut tepidum, percipit talia sine aliqua læsione. Dicemus igitur aduersus peripateticos, ad mentem Medicorum sensum tactus, & gustus non indigere aliquo medio, nisi fortè dicamus aliquo operimento atque propugnaculo, ne aliquando à vehementia sensibilibus aliquam noxam patiantur, mihi suadent Arist. quoque post multa, atque multa, quæ varijs in libris proposuit, tali fuisse sententia lib. 3. de anima, illa, quæ ibi leguntur sic. *Omnia autem per aliud sentiendo faciunt sensum, & per medium: Tactus autem in tangendo ipsa hoc nomen habet: attamen & alij sensus sentiunt, sed per alia. hic autem videtur solus per se sensus.*

T. 67.

te. 18.

T. 75.

P. 2.

C. 5.

T. 66.

Q Quid

Quid clarius? cum dicat tactum in tangendo ipsa tãgibilia sentire, sed alia per medium: si tangit ipsa sensibilia. ergo non requiritur medium: non tangeret enim sensibilia, sed prius medium, & postea medium illud: nec obstat huic rationi, siingas medium esse internum, & vnã cum sensorio, si enim est aliquod medium inter tangibile, & tactus sensorium, necessariò prius immutabitur medium à tangibili, deinde sensorium. quod è medio tollit Phil. dicens. *Hic autem solus per seipsum*. Si per seipsum, ad quid medium? per medium benè concludit cetera sensoria sentire.

Sensus particulares cognoscere propria obiecta ad mentem Galeni, atque Aristotelis demonstratur. (ap. I X.

C.2.

Non pauci re vera prastantissimi, atque doctissimi Medici statuerunt Gal. affirmasse sensus particulares proprium sensibile non cognoscere, sed facultatem in cerebro commorantem hoc munere fungi. quod quidem omnino eius placitis repugnat. Nam lib. 1. de Temp. hac posteritati scripta reliquit. *Rerum sensibilibus non est alius melior index, quam sensus, ut calidi Index est Tactus, sic de colore, ut nix an candida, Oculus, vocis aures, & de omni tangibili sensus Tactus: quod enim actu, aut energia calidum tactu cognoscitur, quod potestate tale, illud à ratione.* & eodem libro hac. *Quicumque dicunt sensus non cognoscere sua sensibilia in Pyrrhonis dubium turpiter incidunt.* Quot circa hoc lib. de Olfactu? Quot lib. de facul. simp. medic. patefacientia adaperit hanc sententiam? praterea nonne demonstrauimus ad eius mentem neruum esse tributum vnicuique sensorio, ut cognoscat propria sensibilia, & eius differentias. & ad quid statuisset ille duo genera neruorum adinueniri? quorum quidam sentifici appellantur, & quidam motiui ab ipso, qui tributum sunt partibus, ut sentiant. Adde in vnoquoque sensorio esse voluptatem, & dolorem, quæ sine cognitione illius minimè fieri possunt. Ad hæc facultas illa, quæ à cerebro ad sensoria migrat per neruos, si nõ est illis tributa ad cognitionem, quamnam erit eius actio. sed ut omnis ansa dubitandi pertinacibus auferatur, hæc legant, quæ scribuntur 7. de Plac. Hip. sic. *Plerique enim sunt sententis, ut dicant alterationem illam ab impellentibus rebus factam per neruū ad principalem animæ partem distribui, atque ita in cognitionem rerum nos venire: non intelligentes nullum nos doloris sensum in eo membro, quod vel cadere, vel confringeretur, vel adureretur, habituros fuisse, nisi in eo aliqua sentiendi facultas inesset: aliter igitur, ut illi opinantur, veritas se habet. ipse si quidem neruus, cerebri pars cum sit, sicuti arboris virga, aut ramus, efficit, ut membrum, in quo inseritur, vi eius in se tota recepta habile ad omnia, quæ ipsum attigerint, sentienda reddatur.* ante Gal. etiam hoc decreuit Arist. 2. de anima quo tex. narrat quot modis dicatur sensibile sic. *Dico autem proprium sensibile, quod non contingit alio sensu sentiri, & circa quod non contingit decipi, ut visu coloris: sed vnus indicat de his, & non decipitur, quod color sit, neque quod sonus, sed benè quid sit coloratum, aut vbi, & quid sonans.* & 1. 118. vbi de Tactu hac. *& propter hoc (videlicet quia temperatum, vel medium inter extrema) discernit, & indicat sensibilia.* at non solum.

C.7.

T.63.

Solum sensus cognoscit proprium sensibile, sed etiam omnes eius differen-
tias, ut t. 144. ubi. *Vnusquisque igitur sensus subiecti sensibilis est, inestque*
sensorio, inquantum sensorium, & discernit subiecti sensibilis differentias, ut
album, & nigrum visus, dulce, & amarum gustus, sic & in alijs. Et ideo
t. 107. decreuit quemlibet sensum vnus esse contrarietatis, ut auditus gra-
uis, & acuti. Cognoscunt igitur sensus propria sentibilia, nec circa illa
decipiuntur, nisi circa communia, vnde t. 161. affirmavit sensum propri-
orum obiectorum semper esse verum, & aliorum esse falsum: si non deci-
piuntur circa propria; ergo illa cognoscunt: quibus enim conuenit dece-
ptio, necessario illis & cognitio: Adde sensorium non dici sensorium, in
quo non est sentiendi potentia, ut t. 121. Non abborret à sententia Arist.
& Gal. Plato multis in locis, sed præcipuè in Charmide, vel de Temperan-
tia, quo loco quarit, si aliquis sensus seipsum cognoscat. Affirmare ergo
debemus secundum nobiliorum scriptorum sententiam singulos sensus
propria obiecta cognoscere: nisi aliquis passione aliqua impulsus auderet
vsurpare verba illa tam nota, & ad aperta improprijssimè, ut cognoscere,
& sentire, & iudicare, & Distinguere pro Recipere; & Decipi pro malè Re-
cipere, & exconsequenti simili modo dilucidandi, vel potius obfuscandi,
& peruertendi vera placita tantorum virorum, quem aliquis non som-
niauit, dici sensum & verum, & falsum: quocirca ad talium mentem asse-
rendum esset sensus tantum ab obiecto inalterari, sed ipsum non cogno-
scere, quod omnino aduersatur Gal. eorum, ut dicunt, præceptor, qui ap-
pellauit sensum non alterationem, sed alterationis dignotionem, cui opi-
nioni subscribit Et Alex. Aph. lib. 2. de anima, ut primis Cap. patefecit. sed
audio aduersarios in mediū afferre verba illa, quæ narrantur 8. de vsu par.
ad quæ tanquā ad sacrā anchorā confugiunt, quæ. *At nihil ex chrystallini* C. 6.
alteratione assequeremur, nisi imaginatio, ratiocinatio, & memoria, quæ sunt
animæ principes facultates, eius alterationē sentiat. Certissimū equidem est,
ut doctissimè profert Gal. nos non assequi aliquid ab ipsis sensibus quod ad
perfectā, & distinctam cognitionē quæ ab anima absente obiecto sensum
mouente fabricatur: hæc. n. imaginatione, ratiocinatione, & memoria si-
mulachra sensibiliū seruante suscitatur: non. n. satis est homini cognoscere
aliquid præsens, sed quid in futurū circa tale agendum præuidēdo, ac pro-
uidendo; quæ omnia assequimur tribus illis internis potentijs: quænam
enim est operatio imaginationis, ut imaginatio existit circa particulariā
sensoria, ut circa auditum? quænam ratiocinationis? & quænam memo-
riæ? hæc enim præteriti est temporis, & sensus præsentis temporis tantum,
qui solum percipit sine aliqua ratiocinatione proprium obiectum, ut tale
existit. Vnusquisque igitur sensus propriū cognoscit obiectum, quod di-
lucidissimè litteris prodidit Gal. lib. 1. de symp. Caus. sic. *Singuli sensus in* C. 8.
singulis particulatim instrumentis à sensibilibus alterati perficiuntur, hanc
verò alterationem (mentem ad hoc dirigant) pars alterata sentit, eo quod à
cerebro suscipit facultatem, quæ ad ipsam per neruum derivatur. Sed mihi
videor audire quosdam, qui in iam dictis non acquiescant, immo de nouo
surgentes proferant sententiam Arist. quæ scribitur lib. de somno, & vigi-
lia, cuius verba. *Quoniam autem existit secundum vnuquemque sensum*
Q 2 hoc

hoc quidem aliquid proprium, illud verò aliquid commune: proprium quidem
 ut visus videre, auditui autem audire: & alijs secundum eundem modum.
 est autem quadam communis potentia sequens omnes, qua & quod videt,
 audit, sentit. Non enim visu videt, quoniam vel quod videt. Et indicat uti-
 que, & potest discernere quod alia quidem dulcia sunt ab albis, nec gustu,
 nec visu, nec ambobus, sed quadam communi particula omnium sensorio-
 rum, nam est quidem sensus unus, & principale sensorium unum, esse autem
 sensui generis cuiuslibet aliud ut soni, & coloris. dictum autem de ipsis, in
 ijs quæ de anima speculationibus. Censent procul omnidubio I hui. hoc in
 loco affirmare sensus particulares non cognoscere propria obiecta, sed
 sensum communem. Cum dicit. Non enim visu quidem videt, quoniam
 videt. Vel non enim visu quidem videt, quod videt, si illud quod non
 significaret quoniam, sed illud quod; re vera magni momenti esset hæc
 Arist. sententia, sed si legatur eo modo, quo ab omnibus interpretibus de-
 scribitur, omnis aufertur dubitandi occasio, & ideo Græci, Ara-
 bes, & Latini tali modo dicta illa exponunt, & dilucidant. Themis-
 tius. Non enim videmus visu nos videre. sic & Alex. neque nos vi-
 dere videmus, nec nos audire audimus, aut visu, aut auditu. hoc
 idem Auer. inter latinos. D. Thomas in com. visum seipsum non vi-
 dere, & sensum aliquem particularem se non cognoscere. Suetanus lib. 2.
 de anima. dum querit, an sensus cognoscant sentire, hanc Arist. in mediū
 adducit sententiam dicens. Visus non videt propter se videre. Omnes igitur
 celebriores interpretes non eliciunt à talibus dictis sensus non cogno-
 scere propria obiecta, statuantes sensum communem hoc munere fungi,
 ut aliqui sibi persuadent, at concludunt sensus non percipere se cogno-
 scere, vel non cognoscere operationem suam. Et ideo isti non assequuntur
 veram, ac germanam Arist. hoc in loco sententiam, qui probat duabus
 rationibus adinueniri communem sensum, quod peroptime cognouit
 Alex. in quo hæc leguntur perspicua verba. *Communi sensu, & videntes*
nos, & audientes, & singulis sensibus sentientes sentimus, neque tamen
nos videre videmus. Erit igitur hoc opus sensus communis. Præterea dif-
 ferentiam inter album, & dulce cognoscere ad sensum attinet, non ad ali-
 quem singularem; nam visus exempli gratia iudicat tantum, & cognoscit
 differentias colorum, sic & reliqui sensus: statuendum erit igitur hanc ope-
 rationem esse sensus communis; & hæc est ad mentem omnium peripate-
 ticorum vera Arist. in hoc capite voluntas, unde si illi intenti fallitatis
 mendacibus umbris dicta ipsius diligenter perpendant, confitebuntur
 sensus particulares, quod lib. 2. de anima dilucidissime nos docuit, & non
 communem sensum, propria obiecta cognoscere, quid enim significant,
 & denotant hæc. *Quoniam autem existit secundum unumquemque sensum,*
hoc quidem aliquid proprium, proprium quidem ut visui videre, auditui
audire, & alijs secundum eundem modum. Proprium itaque est visui vi-
 dere: ergo non proprium communis sensus erit videre. At fortè dicet ali-
 quis videre non esse sentire, nec aliquam actionem, sed tantummodo reci-
 pere, & erit sensus communis sentire, & agere. quod omnino repugnat
 Arist. dictis; nam lib. 2. de anima *Visu sentire est videre.* & l. 140. *ad 3*
visus,

Scilicet
 animal.

C. 7.

Cō. 139.

Lib. 1. de
 anima.

T. 157.

visus, visio dicitur. non esset itaque secundum illorum sententiam visio actus visus, nec videre visu sentire, sed sensus communis, quod quidem ridiculum esset: nam sensus non essent sensus, sed potius partes recipientes tantum, at nomen sensus supponit animam ibi esse sentientem, ut primo capite ad apertum feci. Affirmabimus igitur sensus particulares propria obiecta cognoscere: at si ad mentem Themistij loquamur, etiam semetipsos sentire pronuntiabimus cuius verba. *Nam cum natura singulis sensibus certa quadam munia, pensaque imperarit, oculis, ut tuerentur, auribus, ut auscultarent, & ceteris quibusque sua. sed in communi quoque rationem quandam in omnes sparserit, qua & videre, & audire, & demum sentire se sentiant.* Hoc quoque affirmavit Simpl. non negavit tamen sensum communem hac cognoscere euidentiori modo, scilicet, ut pote, quae purior, magisque separata videatur potentia.

Li. de Sē.
& Vig.
C. 7.

Dolorem, & Voluptatem esse circa quemlibet sensum. Cap. X.

OMnes sensus voluptate, & dolore affici patefecit Gal. 1. de symp. caus. C. 6. cuius verba. *Delectatione verò, ac dolore omnes sensus affici possunt, sed dissimili efficacia: quippe visus parum afficitur, tactus verò, & gustus maximè, mox ab iis olfactus, atque hunc sequitur auditus.* Delectationem, & molestiam inferunt sensorijs propria obiecta, sicut ab eius dictis comprehenditur. quæ: *Gustus ab amaris, acidis, acerbis, atque acerbis, & a prædictis resoluti vapores odoratum infestant. Auditionem turbat vox aspera, gravis, maxima, & celerrima, quæ omnia in terrifico tonitru coire videntur, & visum illustrissimi splendores, sicut etiam & vasta tenebræ.* Tactus autem, ut 2. de l. aff. a tangibilibus modum excedentibus, delectationem inducunt oculis caruleus color, & fuscus, auditui iucundissima vox, quæ lenissima, & tardissima: si fatigatus auditus præter lenem, & tardam, exigua quoque est amica. *Gustui omnes succi dulces, & pingues. Tactus dolores mollis, suavis, & lenis attritatio mitigare solet. de olfactu autem non est necessarium nos aliquid dicere; quandoquidem gustum proportionem imitatur, & ut simpliciter dicam, delectamur in huiusmodi sensus genere ad naturalem habitum redeunt, id verò semper ex contrarijs accidere solet.* Hæc omnia Gal. 1. de symp. caus. Ante ipsum fuit etiam tali sententia Plato in Timæo, cuius verba. *Similiter quacunque per corporis partes sensibus patet doloresque, & voluptates cient, nec abhorret ab hac Arist. 2. de anima. quo scribuntur. Vbi sensus, ibi dolor, & voluptas, ubi hæc ex necessitate desiderium.* Que modo autem hæc suscitetur apertum facit lib. 10. Ethicorum dicens. *Quod autem per singulos sensus fiat voluptas, manifestum est: dicimus visiones, & Auditiones voluptatem asferre: patet igitur, cum sensus est optimus, & erga tale operatur, cumque talia sunt, sensibileque, & id quod sentit, semper erit voluptas extantibus acturo, & passuro.* Quousque autem duraverit, ut Auer. *Sensibile secundum quod oportet, erit & voluptas.* Si igitur sensorium statum naturalem seruauerit, nullam noxam patiens, & sensibile fuerit ei proportionatum, minimè excellens, nec ita infirmum, ut sensorium non moueat, excitabitur voluptas, quod si excedat

C. 5.

C. 6.

T. 20.

C. 4.

lat naturam sensorij, molestiam, atque dolorem inducet, sic etiam infirma erit voluptas, si sensorium aegre, ac diminute sentiet, aut deprauato modo ab obiecto etiam si conuenienti inalteretur ob aliquem morbidum affectum eius.

Quid sit Dolor, & quæ eius immediata causa vestigatur, quam non solutionem continui, vt Gal. affirmat, esse statuo, sed excellens Tangibile. Cap. XI.

C.6.

Est Dolor molesta tactus sensatio ab excedenti, & repentina alteratione ab obiecto tangibili oborta. Existere molestiam, seu tristem sensationem reliquit scriptum Gal. à Platone impulsus, i. de Symp. Caus. sic. Hoc Plato quoque volebat, cum diceret molestam sensationem in corporibus sensu præditis fieri, neque refert siue molestam, siue tristem, siue laboriosam, siue doloris participem voces, neque etiam si ipsum pathema molestiam, tristitiam, dolorem, laborem, dolentiam vè appellaueris, atqui perspicuum est Platonem ipsum pro eadem re dictis nominibus omnibus promiscuè usum esse & in Timæo, & in Philebo, præterea & in alijs libris, sicuti de ipsis sermo incidit. Erit itaque dolor dignotio molesta, seu sensatio, sensationem enim non alterationem simplicem, sed dignotionem Gal. 7. de plac. Hip. iure vocauit, & ideo vehementis alterationis à proprio obiecto tangibili sensum esse dolorem decreuit. Tristis autem appellatur, quoniam sensorium excruciat, atque affligit, sicut etiam amarus sapor, & acutus à lingua percipitur, & ab ipso noxam, & offensam patitur: (excellit enim natura sensorij,) sic & vehementes strepitus ab auditu. Vehementem, & repentinam mutationem illam existere nos docet Plato in Timæo ita. Passio violentè, præterque naturam abundè, simulque nobis illata molesta fit. Quod etiam in meliorem affectum Gal. lib. iam dicto sic. Si modò Affatim incidit, Affatim dicto, si vehemens fuerit simul, & repentinus occursum, & finem versus eum de voluptate hæc. Haud aliter transitus ex naturali statu in eum, qui præter naturam est, si Affatim fiat, violentus est, & omnino dolorem excitabit, si verò paulatim sensum latebit. Quod consonum videtur rationi; nam alteratio, & immutatio, quæ sensum, atque sensum fit, vix à sensorio est perceptibilis: quapropter etiam si immutetur longo temporis tractu, attamen nullam percipit offensam: assuescit enim pars tactui destinata sine aliqua læsione ob imbecillitatem tangibilis. Oportet itaque alterationem vehementem existere, & repentinam; à vehementi enim facillè quælibet partes sensorij inalterantur; à repentina autem quoniam natura repentinum insultum ferre non potest, cum tanquàm extremum partem inuadat, quod respiciens Hip. hæc in aph. 2. aph. 51. pronunciauit, Plurimum repente vel calefacere, vel refrigerare, aut quouis alio modo mouere periculosum: omne si quidem nimium naturæ inimicum. Decreuit maximam, & repentinam mutationem dolorem producere Galen. 17. Meth. & 7. de Plac. Hip. & Plat. cuius verba. Neque putes lenem aliquam alterationem, sed vehementem alterationis sensum esse dolorem: qui quidem sensus existere nullo modo potest sine patientis corporis immutatione præ-

C.7.

ne praternaturali: levis enim illa, & parua corporum mutatio sensum quidem efficit, qui vim agentis cognoscit, atque percipit, si id, quod alterationem suscipit, fuerit sensitivum. Hac alteratio, vel praternaturalis immutatio roxam in se fert sensorio, dum actu transmutat, & est in fieri; non autem cum iam inalterata, & mutata fuerit natura partis, quod scribitur lib. de inaequali intemperie his verbis. *Non enim cum mutata fuerit particularum temperies, siue ut sic loquar, in ipso mutatum esse dolent, sed dum mutantur, ut mirus Hip. dixit dum alterascit, ac corrumpitur natura, dolores fiunt.* Et 1. de Symp. Caus. hac. *Nam & sectio, & ruptio dolorem infert, non postquam facta fuerit, sed omnia huiusmodi dum fiunt.* Et ideo non sunt audiendi illi, qui statuunt post alterationem, vel sensorij immutationem fieri dolorem: quoniam fit quicumque sensus ab illis, quæ sunt in actu, & in presenti tempore, quatenus immutant sensorium, quæ alteratio tandiu perdurat, quandiu ille actus successiuus producitur, & ideo diuinus Hip. dixit gigni dolorem, dum alterascit natura: Alterationem autem esse successiuum motum, & in fieri quis ignorat? nec obstat, si post, exempli gratia, solutionem continui, adhuc pars illa affligitur dolore, immo & non raro maiori torqueatur: hic enim non a soluta unitate, sed ab humore, & calore ad partem illam la sam confluxo gignitur. *Cum autem tota per tota mutata, alterataque sunt, sicut lib. de inaequali intemp. fiunt illico a dolore libera.* Et paulo ante, hac. *Desinunt dolere, cum mutatrici qualitati fuerint assimilata.* Suscitatur igitur dolor ab illa subita, & vehementi mutatione ab excedenti tamen tangibili excitata, sicut inferius nisi spes me fallit, ad apertè patefaciam legentibus: non autem a solutione continui, ut ni fallor, excogitauit multis in libris Galen. & si non paucis in locis hac in re fuerit varius, & ferè sibi oppugnans, quapropter multi eruditissimi viri coacti fuerunt varia pronuntiare, quorum aliqui geminam statuerunt doloris esse causam, intemperiem scilicet & unitatis solutionem; nonnulli solutionem tantum; & aliqui simplicem alterationem, qui tamen omnes varijs Galen. placitis, cuius vestigia sequi fatentur, nituntur, non grauabor autem ante oculos afferre vobis omnes præceptoris sententias, quibus pro fundamento ad eorum sententiam tuendam, vtuntur, quæ attamen breui oratione narrare tentabo.

Duas esse causas doloris suadent illa, quæ scribuntur libro 2. de loc. aff. Caterum alibi me frequenter dixisse memini, primas doloris species duas esse, cum affatim temperies alteratur, & cum soluitur cōtinuitas. Et in Meth. Affectus, qui dolorem excitat, vel diuisio sit, vel alteratio. Quæ & 2. de vict. rat. in acu. & lib. de inaequali intemperie affirmat. Qui hanc partem approbant, atque sustinent, ut subterfugiant rationes huic oppugnantes, statuunt duas esse causas doloris; quoniam in sensorio duo de necessitate reperiuntur, intemperies scilicet & unitas partium, quapropter asserunt excellentem intemperiem inalterando propriam partis temperaturam, atque rationem, inducere dolorem, sic & solutionem, ut quoddam violentum vnionem, & cōtinuitatem partis diuidens, & soluens tristem sensum, atque molestum suscitare.

Intemperiem solam existere huius symptomatici tactus verum primordium.

C.3.

C.6.

C.9.

videl. c.3.

C.5.

C.7.

C.1.

C.3. dium, atque causam varia fident faciunt, sed precipue illa, quæ leguntur in lib. de inæquali intemperie, ita. *Non enim cum mutata particularum temperies, dolent, sed dum immutatur.* & postea. *Tunc desinent dolere, cum mutatrici qualitati fuerint assimilata.* & cap. ultimo. *Quod si tota per tota alterata mutataque sint, fiunt illico à dolore libera.* & lib. de Nat. Hum. *Dolet animal intemperie iam occupante particulam.* & com. 6. concludit. *Dolorem fieri, cum primæ qualitates se mutuò transmutauerint.* Ab his omnibus statuunt non pauci intemperiem veram esse causam doloris, & non solutionem continui: semper enim refert eius causam in alterationem, quæ cum iam similem reddidit partem, tristis illa sensatio evanescit, sicut in textu dilucide narratur.

Hortantur solutionem solitariam tantummodo huius affectionis esse causam, & ad ipsam omnes alias causas reduci, quatenus unitatem, & continuitatem diuidunt, & solvunt, illa, quæ litteris prodidit lib. de fract. cō. 3. omnia complectens, quæ alijs in libris pronunciauit, cuius verba. *Aliàs demonstrauimus dolorem continui dissolutione fieri, dum videlicet secatur, vel extenditur, vel tunditur, aut ex intemperie ortum trahere. sed & quod repentina temperamenti mutatio aliquam efficiat continui solutionem in lib. de Simp. med. ostendimus: calor enim manifestum est, quod penetrat continuum, & quasi erodit, & frigus, quod repente cogit id, quod diffusum est, & aliquam continui solutionem faciat.* vnde hac ratione non modo probabilis, verum & vera habenda erit hæc oratio, quæ omnem dolorem ad genus vlceris redigit. Qui, vt auferat omnem dubitandi ansam circa iam propositam continui solutionem; cum illa sub oculis semper non cadat, hæc memori, & scitu, ligna posteritati reliquit. *At his deinde additis omnem prorsus intemperiem facere aliquam continui solutionem quæ etsi sensu percipi nequeat, ratione tamen, & ipsa veritate intelligi queat, atque etiā magis in illis, quæ extenduntur, contunduntur, & exprimentur, quæ iam ad id accedunt, vt diuellantur, quæ affectio iam solutio continui existit.* Ab his liquido conicitur non duas esse causas doloris, vt superius iam narraui, nec solitariam intemperiem, immo hanc gignere tristem sensationē, quatenus continuum determinat, & diuellit, etiam si ab eius dictis apertissimè cognoscatur interdum illam statuisse intemperiem tristem sensum suscitare, sicut scribitur 12. Meth. his verbis. *Ergo si capisse ab eidentibus conueniet, euidenter autem videntur eorum, quæ corporibus nostris propinquunt, hæc sola esse dolorifica, & quæ valde, & vehementer excalfaciunt, vel refrigerant, & quæ substantia continuitatem diuidunt, hæc autem sunt, vel quæ contundunt, vel incidunt, vel distendunt.* Attamen non est sensui aliqua quidem in hac re præstanda fides, sed rationi acquiescendum. & ideo Gale. hoc in loco se subscribit illis, quæ lib. de facul. Simpl. med. determinauit, dum ait. *Illud verò inquirere an ipsam, quod vehementer excalfacit, aut refrigeret continui aliquam diuisionem efficiat, longiori sortè disputatione eget, & vtique hoc ostensum est à nobis in Commen. de Simp. med. facul.* Quæ omnia confirmat lib. 1. de Symp. cau. & in lib. de Nat. hum. com. 1. At lib. de inæquali intemp. cap. 6. videtur quoquomodo dubius circa hæc fuisse, cuius verba. *Ex ijs ergo fortasse nec illud durius dici*
videt

C.7.

Loco cit.

6.
Com. 6.

videatur, quod Hipp. ait omnem morbum vlcus esse; quippe vlcus unitatis diuisio immodicus verò calor, & frigus proximè accedunt, vt unitatem soluant, calor dum segregat, & diuidit, substantia continuitatem, & frigus quassat. In lib. autem 4. de simp. Med. facul. demonstrat calidum, & frigidum excedens solutionē continui suscitare, nec frigus esse mordax, nisi cum tim exulceret, cuius verba: postquam de symmetris, qua voluptatem inducunt; grata enim tactui, & amica: at quæ his magis sunt calida, secant, distrahunt, diuiduntque substantiam, quare necessario mordacia videntur, veluti aqua feruens, & ignis, eundem in modum frigida conuellunt, & non erodendo, (vt superius legitur) quod continuum est. sed diuellendo molestum, & mordax est frigidum. Ab his patet quemcumque calorem fortio- rem temperato continuum soluere, cum dicat. At quæ his (scilicet symmetris,) sunt magis calida, secant, & diuidunt, quæ non affirmavit vehementissima esse, vt multi aliterunt, nisi dicant leuissimum ab illis produci tristem sensum, at ab excedentibus grauem.

C. 1.

Sileant ergo, qui intemperiem statuunt veram esse, & immediatam doloris causam, vel duas existerē & solutionem continui, & illam. Sed ore rotundo pronuntient, si Gal. vestigia sequi volunt semper à solutione continui, tanquam à causa inhaerente ortum trahere. quod non probabili oratione dixit, vt aliqui somniant; sed vera, atque certa, vt scribitur lib. 1. de Fract. com. 3. sic. Vnde hac ratione non modò probabilis, verum & vera habenda hæc est oratio, quæ omnem dolorem ad genus vlcus redigit. & his deinde addat omnem prorsus intemperaturam facere aliquam continui solutionem, quæ etsi sensu percipi nequeat; ratione tamen, & ipsa veritate intelligi queat. Optantur apertiora; immò hoc in libro peroptimè declarat quomodo intelligenda sit eius opinio in lib. de facul. simp. & 1. de symp. Cau. cum is liber de fract. post illos, & multos alios scriptus sit, cum hæc legantur, Alias demonstrauimus dolorem continui dissolutione fieri. Vnica igitur erit præcipua causa doloris; cum semper vnus effectus vnica sit causa, ad quam ceteræ rediguntur alix, & hæc erit secundum Gal. sententia, vt eius scripta loquuntur, unitatis solutio, & diuisio.

34.

Ego autem etiamli varijs in locis placita varia, & eius diuersas sententias pro ingenij mei tenuitate aduersus nonnullos tueri, & defendere decreui: attamen circa doloris causam, parcat mihi Venerandus Magister, ni fallor, veritate coactus ab eius opinione omnino recedere statuo pro certo habens tristem sensum ab excedenti tangibili, vt tangibile est, excitari, quod non est à ratione alienum: nam sensorium tactus, vt est tactus, non potest ab aliquo alio alterari, & immutari, quàm à proprio obiecto, quod est tangibile, nisi per accidens ab alijs transmutaretur, quod non cōtingeret ei, vt est tactus sensorium, sed fortè vt corpus, aut figuratum, aut aliquo colore exornatum, tali etiam fuit sententia Gal. dum demonstrat non quodlibet sensorium à quolibet inalterari. sed oculus à coloribus tantum, qui etiam à calore potest transmutari, sed non vt visus instrumentum sed tactus. Si igitur ab aliquo alio non potest immutari, vt sensorium est tactus, quam ob causam non affirmabo ego ab excedenti tangibili fieri molestam sensationem? omnibus autem notum est dolorem sensum esse

R. tristem,

- tristem, & in actu, hic autem non erumpit in actum, nisi tangibile excellens ipsum excitet. Omnes præterea sciunt ab obiecto proportionato fieri sensationem, à perfecto & delectabili voluptatem. ergo statuendum erit ab excedenti dolorem: si enim ab obiecto tangibili delectabili suscitatur voluptas: cur etiam à tangibili excellenti naturam sensorij dolor non excitabitur? cognouit Gal. lib. 1. de sym. Caus. vnumquemque sensum à proprio obiecto affici voluptate, & dolore in medium afferens exempla de singulis sensibus, & ut magis dilucidè hæc demonstraret, dixit. Porro gustandi quoque instrumentum quatenus tactione participat à dictis causis diucllitur: quatenus verò ad gustum pertinet propriè, ab amaris, acidis, &c. Quæ peroptimè declarant gustum, ut gustus est, si propriè afficitur, tantummodo à sapore tanquam à proprio obiecto nexam pati, sic & auditus à voce aspera, & vehementi, ut vox est. quæ etiam omnia patescit lib. 7. de Plac. Hip. & Plat. quas omnes ob causas iam dictas pronunciare debemus sensorium tactus à proprio obiecto scilicet à tangibili oblati: quod non negauit ipse Gal. 2. de l. aff. dicens. *Est item dolor, qui à tangentibus duntaxat in affecta particula generatur.* ab exuperantijs sensibilibus corrumpi sensoria, aut dolore affici habemus ab Arist. 2. de anima. & cum de tactu hac. *Tactui autem calefactibile, & frigefactibile, sed sensus ratio est, exuperantia aut dolore efficiunt, aut corrumpunt.* Dolorem arbitrandum est ulas inducere, quouiscunque secundum quemdam gradum augentur, sub quo potest seruari sensus sed tristis, quæ si magis, & magis inualescat, corrumpitur omnino actio partis, & tandem perit sensus. percipiunt quæque hanc molestiam ceteri sensus, sed dissimili ratione: non enim omne exuperans, & excellens sensum aufert, sed ipsum interturbat, ut acutum, & graue auditum, similiter in saporibus gustum, in coloribus visum, ut valde fulgidum, & in olfactu fortis odor: Quæ omnia ab ipsis percipiuntur, sed ægrè, atque molestè. Concludamus igitur tactus sensorium non posse ab aliquo pati nisi à tangibilibus, ut sensorium est tactus, & etiam dolorem esse vehementem alterationis sensum, ut superius impulsore Galeno 7. de Plac. Hip. demonstraui, qui quidem sensus nullo modo potest in actum erumpere sine patientis corporis mutatione præternaturali. *Duo enim concurrunt, ut 1. de Elem. ut dolor fiat, alteratio, & sensus; nam non sentit affectiones, nisi alteretur, & patiatur.* Quid autem immutat sensum Tactus, nisi tangibile? ad quid igitur affirmare audeamus vnitatis diuisionem, aut solutionem continui doloris esse causam? cum inter tangibiles qualitates ab aliquo non collocetur; sed tantummodo sit quanti passio, ut quantum est, & ideo sensorium potest pati diuisionem quandam, ut corpus existit, & magnitudo quadam, sed non ut sensorium: quoniam non quatenus est magnitudo quadam, sentit, quod litteris Phil. prodidit 2. de anima sic. *Magnitudo quadam erit id, quod sentit, non tamen est sensitino esse, neque sensus Magnitudo est, sed ratio quadam, & potentia illius. manifestum autem ex his, & propter quid exuperantia sensibilibus corrumpant sensum.* & ideo cum Philopono, etiam mihi potius cum Arist. dicam quos affectus pati sensorium, vnum, ut simpliciter est corpus, alterum verò, ut sensorium, ut corpus potest pati quacumque corpus

corpus infestant, ut autem sensorium à sensibilibus operatione, veluti auris à sonis, ut sensorium, patitur, ut autem corpus, ab aeris motu, ab igne, & à solutione unitatis. Læditur itaque, ut probatum est, à tangibilibus, quæ varia, & multiformia existunt, multa quorum enumeravit Gal. 2. de l. aff. dicens. *Si verò de his, quæ à tactu indicantur, humidum, siccum, calidum, frigidum, asperum, & leue, molle & durum, acutum, & obtusum.* quæ omnia in mediū adduxit, ut re largueret Archigenem, (qui pronunciauit esse quosdā dolores dulces,) probans sensum tactus cognoscere tantum tangibilia, & non dulcia. ante oculos etiam nobis posuit omnia tangibilia Arist. 2. de Gener. & corrup. sic. *Ipforum autem tangibilium diuidendum, quales primæ differētiæ, & contrarietates, sunt autem contrarietates secundum tactum hæc calidum, frigidum, siccum, humidum, graue, leue, durum, molle, lubricum, aridum asperum, leue, crassum, & tenue.* Non est autem decernendum ab his omnibus posse dolorem induci, etiam si omnes tangibiles sint qualitates: iam enim demonstratum est ad Galen. mentem non fieri molestam sensationem, nisi à vehementi, & repentino tangibili, hæc autem duo supponunt maximam actiuitatem obiecti mouentis sensorii: impossibile est enim imbecille agens subito, & confestim patiens aliquid ita transmutare, ut dolorem inferre possit. hæc sensum tur humiditas, & siccitas, leue, & molle, lubricum, & leue, crassum, & obtusum. Nec ab humiditate, nec à siccitate fieri dolores cognouit etiam Galen. 1. de symp. Caus. cuius verba. *Nam siccitas, humorque nisi calori, frigoriue coniungantur, occursum suo vim inferre non consueuerunt.* Humiditas autem nullam. si præstanda venit fides illi 2. de Comp. Med. per locos dicenti. *ad humiditatem nullus consequitur dolor, nisi illa sociam habuerit aliquam materiam.* quæ aut ut grauis, aut ut duritiem habens, vel ut mordax tristem sensum suscitaret. Humiditas igitur, & siccitas, cum qualitates sint passiuæ obscure agunt, sicut lib. 2. de Gener. & Corrup. immò Arist. serè omnem aufert operationem ab illis, attribuens humectationem, & exiccationem qualitatibus actiuis, quæ tamen iure ipsis passiuis tantummodo conuenire debent, cuius verba leguntur lib. 4. Meteororum, quæ. *Videntur enim in omnibus caliditas quidem, & frigiditas terminantes, & copulantes & transmutantes & ea, quæ sunt eiusdem generis, & ea, quæ non sunt eiusdem generis, & humectantes, & exiccantes, & indurantes, & mollificantes. Siccitas autem, & humida terminata, & alias dictas passiones patientia, & ipsa secundum se.* Si ergo aut non agunt, aut obscure operantur; procul omni dubio concludendum est nullum posse afferre dolorem: quoniam iam demonstratum est duo requiri ad ipsum excitandum, sensibile vehemens, & repentinū eius insultum, quæ impossibile est in humiditate, & siccitate adinueniri: cum tardè & imbecillè agant, & languenti occursum sensorium inalterent. ad has duas qualitates reducuntur durum, asperum, aridum, tenue, crassum, & lubricum &c. quorum nonnulla à siccitate originem ducunt, & aliqua ab humiditate initium trahunt. *Graue autem, & leue neque actiua, neque passiuæ; non enim faciendo aliquid alterum, neque patiendi ab alio dicuntur,* sicuti scribitur 2. de Gener. à tactu tamen graue percipitur, quod si modum excedat, dolorem quoque inducit. At nec di-

R 2 rum,

- rum, nec acuta figura effigiatum, nec graue, nec asperum sensationem molestam procreant, nisi ab aliquo violenter impellantur: quoniam si sensorium sine violentia tangant, fit sensus duri, asperi, grauis, & acuti; sed si motus, qui inter sensibilia communia reponitur, his accedat, tunc cum violentia partem sensitiuam inuadunt, potissimum si durum sit acutum: facile enim ad intima se confert, & partes sinceriores, & sensibiliores violentia afficit. durum corrumpit sensum, sicuti cetera tangibilia legitur 3. de anima. Forte autem aliquis mente concipiet durum acuta figura exornatum, sicuti est acus, dolorem gignere; quoniam continuum diuidit, atque soluit. Sed decipitur: nam acus, quatenus durum quoddam est, acutus, & nonnunquam & ut frigidum, & calidum impellente aliquo mouente tristem sensum procreat: at præcedit, vel concomitatur solutio continui; impossibile est enim inferre noxam sensorio interno, nisi epidermidem soluat, cum admodum materiale inter tangibilia existat durum, & ideo difficile immutat sensorium, quod non euenit caliditati, & frigiditati, quæ euestigio admota tactus organo, ipsum subeuntes inalterant, & transmutant: a quibus non raro excitatur solutio continui ex consequenti: *Quoniam calor vehemens secat, distrahit, diuiditque substantiam, eundem in modum frigida mordicationem inducunt: at quæ à summa caliditate, aut frigiditate absunt, non mordicant.* Quæ narrantur 4. de simplici facul. A solutione tali continui acerbiores, & acutiores euadunt dolores: quoniam caliditas, & frigiditas facilius omnes partes sensorij inalterando soluit; adde sensibiliores esse partes illas destinatas sensui, quæ in profundiori extant corporis parte. dilucide ergo, ut iam à dictis innotescit, statuendum venit à tangibili tantum, ut est tangibile, dolore partem affici, & interdum sed non semper solutionem continui aut concomitari dolorem, aut subsequi ipsum, sed non tanquam à causa, ab ipsa dependet. Concomitatur continui diuisio, si sensorium ab aliquo extrinsecus occurrente diuidatur, quod ut durum, ab aliquo impulsim dolorem parti incutit: at non ut determinat continuum; interdum duritiem gignit humor aliqua in parte contentus, quæ causa existit doloris; durum enim à repletionem partium fieri potissimum: etiam si illud, quod replet, minimè sui natura tactui resistat, sicut est aqua vel flatus in vtriculis contentus, vel alius humor quanquam serosus. hæc litteris tradidit Gale. 5. de facul. simp. sic. *Contra in ijs, quæ summe plena sunt, veluti vtres, vesicaeque neutrum latus in se cedit, nec tamen quod continetur, durum est, sicut neque continet, ubi impletum, durius se ipso euasit, aut aduentitium alium affectum est adeptum, nisi quod tensum est, quod hactenus fuerit laxum.* Si igitur ab aliqua parte repleta alia pars tangatur tactui destinata, ut dura est, dolorem inducit, quod fortè cognouit Gal. 2. de l. aff. dicens. *Est item dolor, qui à tangentibus duntaxat in affecta particula generatur.* & cap. 7. ubi de Pleuride hac. *Ceterum septum transversum, quia mouetur, ingulum autem quia durum doloris est causa.* Cum igitur Durum tristem sensum producit, requiritur motus aliquis aut partis, quæ dolorem passura est, aut duri, quod illum est allaturum. non est autem mirum septum transversum intentum, sicut dixit, dolore affici, cum mouetur, nam tunc partes illius sensitiuæ commotæ, ab impropor-
- tionato

tionato duro, aut graui violenter tanguntur: sic & asperum, & acutum doloris sunt in causa, sed quatenus dura ab aliquo tamen impulsâ, aut impetu quodam à finitimis compressa: & ideo decreuit cap. 5. *Lapidem asperum, & acutum dolorem concitare: sed hunc non statuit ab illo lapide gigni, quoniam asper fit, & durus, sed quia abradit partem, & eius continuitatem soluit.*

Nos autem quatenus aspera, acuta, grauia, & dura, quæ omnia tangibilia existunt comite tamen motu dolorosam sensationem inducere affirmamus, non autem quatenus vnitatem solvunt. Sed videor audire aliquē irridentem fortè hanc opinionem, vel potius hanc veritatem, asserentem notissimum esse sensui solutionem vnitatis dolorem excitare, vt quotidie audire licet ab illis, quibus vulnera infixâ fuere. Istis dicimus breuibus tamen verbis, vulnus non fuisse doloris causâ præcipuam, sed id quod vulnus iniecit, vt tangibile quoddam: nec ad sensum attinere inuentionem causa doloris, sed ad ratiocinationem, vt peroptimè nos docet Gal. 1. de fract. com. 3. & 12. Meth.

C. 34.
C. 7.

Indagantur Causæ, ob quas sensoria geminata existant.

Cap. X I I.

Cum omnia animalia, quæ motu progressiuo mouentur, necessariò dextera parte atque sinistra prædita sint; à dextera enim in animalibus perfectis motus initium, & primordium suscitatur Aristotele teste 2. de Calo. Hac enim calidior, & siccior sinistra, & ideo robustior euadit, & mobilior: sicuti legitur 3. de part. animal. est tamen & sinistra eisdem partibus conflata, quibus & dextera: quod consonum est rationi, si natura seruatura erat æqualitatem, & iustam conditionem partium totum integantium, aliter imperfectum, malè effigiatum, difforme, & in actionib. multis mancum fuisset animal, quod respiciens prudens natura partem sinistram ipsdem sensorijs exornauit, quibus & dexteram, vnde Arist. 2. de part. animal. hac pronunciauit. *Gemina sedes quoque sensorij est propter duplicem corporis partem dextram videlicet, atque sinistram. Sed hoc incertum in sensu tactus: lingua etiam si obscurius, quàm oculi, tamen certius quàm tactus, geminum gustandi vestigium ostendit: est enim hic etiam sensus, quasi tactus quidam, fissura linguâ distingui perspicuum est: at verò in alijs sentiendi partibus sensum bipartitum esse latius patet; aures enim geminæ, & oculi gemini sunt, vis etiam narium bipartita est.* Sed aliam reliquit scriptam causam Gal. huius geminationis 8. de vlu par. quæ respicit animalis vtilitatem, cuius verba. *Sed prima sanè, & maximè communis geminorum omnium instrumentorum vtilitas hac est, vt si alterum ipsorum lasum fuerit, reliquum subseruiat: tutius enim in quibus licet, quod geminum est, quàm simplex, licet autem non vbique.* Et ideo arbitrandum est naturâ omnia sensoria bina procreasse, ne animal vno deperdito, sensu aliquo priuaretur: sensum autem tactus, cum sit omnino necessarius animali, toti corpori natura recta ratione illum communicauit: vt si ab incurisicibus externis aliqua pars infectaretur, confestim à sensu tactus sentiretur talis partis offensa,

C. 10.

C. 10.

offensa, quod minimè eueniret, si duo tantum essent sensus tactus sensu-
ria, vt duo oculi, & duæ aures: aliqua enim particula dilaceraretur in scio
animali, cum talem noxam non sentiret. Præterea data sunt animi or-
gana sensuum geminata & præcipuè visus, vt facilius vno, & eodem tem-
pore varia animal sentiret obiecta: nam etiam si dirigamus aspectum ad
aliquod viibile tantum: attamen eodem tempore vtrunque multa alia cer-
nuntur: quod minimè euenire solet, si vnico oculo intueatur: sic etiam si
auris vna tantum insit animali, velle earum altera priuata sit propria fun-
ctione, non vndique audiet, nec ita perfectè, vt si duabus animal esset præ-
ditum, nisi admodum excellens, & vehemens esset strepitus, atque sonus:
immo ægre, & diminutè audibilia percipiet secundum partem aure priua-
tam. Quapropter natura paria, atque æqualia dextra fecit sinistris, respi-
ciens actionis utilitatem, sicuti scribitur 6. de vsu par. sic. *Vbi duorum in-*
strumentorum æquabilis momenti est actionis utilitas, verbi gratia oculo-
rum, aurium, manuum, pedum, ibi paria planè dextra fecit sinistris, vbi alte-
rum alteri quippiam excellit propter eximium aliquem vsum, ibi particulam
aliquam præter ceteras efficit, sicut in pulmonis lobis.

Et re vera maximum detrimentum afferret visioni, si alter oculorum
esset superior, aut humilior altero: vnicum enim obiectum geminatum
cerneretur ab animali.

De Operimentis, vel propugnaculis partium sensibus deservien-
tium. Cap. XIIII.

Non tantummodo solers, diligensque natura fuit in omnibus fabri-
candis sensorijs: sed etiam prudentissima in propugnaculis, atque
tegumentis eorum parandis: ne organa illa ab incursionibus externis læ-
derentur: hanc tamen seruauit legem, ac conditionem, ne operimenta illa
obiectorum occursum prohiberent, & vetarent. Vnde duo expostulant
optima tegumenta, quæ sint, ne impediunt sensibilibus susceptionem, &
sensorium conseruent, quæ duo cognouit Galen. 8. de vsu par. vbi legitur.
adeft omnibus sensuum organis operimentum quoddam, siue tegumentum,
ne ledantur sensoria, tali autem modo, & essentia à natura fabrefacta, ne
obiecta occurrentia impediunt. Et interdum ultra utilitatem iam narratam,
natura horum interuentu vetat, ne cerebrum lædatur, quod scribitur 2. de
vsu par. his verbis. *Natura omnibus sensuum instrumentis operimentum fa-*
bricatur, alijs quidem ne cerebrum ledatur: nonnullis propter securitatem
propriam, lingua autem in ore, tanquam in specu quodam est cœclusa, & ideo
de illa nihil dicendum. Os instrumento olfactus est prapositum, & Nasus to-
tus est propugnaculum. In oculis palpebræ supercilium, & male. Superest
Auditus, in quo & ipso primum quidem meatus, qui est in osse lapidoso, in-
uolucrum fuit, ne ab extrinsecis illi noceretur. Conseruant sensorium, &
vno & eodem tempore impediunt varia, quæ ab extrinsecis possunt nocu-
menta inferre cerebro, ossa illa spongiosa, vel foraminulenta, quæ in fine
nasi existunt, vt 7. de vsu par. c. 7.

Sen

Sensus quibus de causis offensam patiantur, & in actum interdum non erumpant. Cap. XIII.

Cum ad sensationem perfecte faciendam quinque requiratur numero, quandam tamen inter se conuenientiam seu uantia: ita quoque aut ob eorum carentiam, aut vitium pronuntiandum venit illam, aut non fieri, aut deprauatè, aut diminutè excitari. Sunt hæc Facultas animalis, Medium, per quod illa defertur, Pars, siue Organum destinatum sensui, Sensibile Obiectum, & Tegumentum, siue Operculum. quæ omnia diuerso tamen ordine, ac diuisione ante oculos nobis posuit Gal. varijs in locis, sed præcipuè lib. 1. de Sym. caus.

Si igitur facultas animalis socium spiritum habens, aut solitaria existens imbecilla fuerit, & languens, partes sensui destinatae infirmè proprio munere fungentur; at si nulla fluat ad illas, omnino priuabuntur, sicut in apoplexia, & epilepsia contingit. Languescit, & impotenter agit aut ob eius crassitiem, aut nimiam tenuitatem, aut paucitatem, crassa enim ægrè permeat, & erumpit in actum, tenuis promptè, sed euanescit, aut ab omni obiecto, et si non excellenti, patitur; pauca uero vix sensorium informare potest, & operationem edit inaneam, & imperfectam; vnde sensibilis omnes differentias exiguas, atque minimas minimè percipere potest. Sub nomine spiritus vitii has omnes causas interturbantes facultatem emunerauit Gal. libro iam citato: hæc talis enadit ob aliquam cerebri intemperiem, & præcipuè frigidam, & humidam, à qua actiones omnes animales tardè, ac torpidè reddantur. At si sola fuerit nullo comitante spiritu, tantummodo noxam inferre potest, quatenus pauca ad functiones sensitiuas edendas fluit. non rarò ob ventriculorum cerebri obstructionem impeditur huius potentia transitus, omnino si perfecta fuerit eorum clausio; secundum autem aliquam portiunculam migrat ad sensoria, si imperfecta. quam semiobstructionem recentiores dicunt. Cognouit etiam Arist. etiam si de cerebro sermonem non habuit lib. de somno, & vigilia ad lationem principis partis, à qua omnes sensus dependent, illos malè affici, cuius verba. Cum principale omnium aliorum sensoriorum, & ad quod tendunt omnia, patitur aliquid, compati necessarium est, & reliqua omnia; illorum autem cum aliquod impotens est, non necesse est hoc impotens fieri. Sed si cerebrum fuerit solum ea parte exempli gratia infirmum, à qua oritur neruus deseruiens uni auri, vis ille sentiendi tantummodo offensam patietur, hoc nos docet Gal. lib. iam c. 3. dicens Atqui grauis auditio, surditasque animanti euenire solent aut ob auris partem aliquam, aut ob neruum à cerebro descendentem: aut ob cerebrum ipsum, si ea in parte, vnde neruus oritur, fuerit læsum. Impossibile enim est ad offensam itius cerebri partis non obladi etiam facultatem in tali parte commorantem.

Medium, quod est tantquam sentitiuæ potentia carnalis, est neruus à cerebro ad sensoria transmissus; hic impedit transitum facultatis varijs de Causis: quas recenset lib. iam allegato sic. Igitur continua causa, aut continens, aut inbarens, (licet enim pro cuiusque arbitratu eam nominare,) affectus nerui est talis, ut facultatem à principe parte missam impedire possit: C. 5. atqui

C. 1. & 2.

A facultate.

C. 2.

C. 2.

5. Cor.

A medio.

C. 5.

atqui

atqui impediatur, si nervus meatu aliquo præditus, (vt manifestè in oculorum nervis videre licet,) vel obstructus, vel compressus, si verò meatum non habuerit, sed vti solis radij per aquam, aeremue transeunt: eodè modo facultas à principio per nervorum corpora permeauerit, ipsa in transitu impeditur, si ad immodicam crassitudinem nervi permulentur, sit crassior, si viscidis, crassisque succis nutrietur, aut vbi violento frigore constringitur, vel ab aliquo extrinsecus adueniente comprimitur, huiusmodi redduntur nervi, vbi vel laqueo, vel manibus constringuntur: aut vbi intrinsecus à vicina partis phlegmone, vel scirrho comprimuntur, aut vbi luxatis, fractisue ossibus fiunt arctiores. Sub ista reducuntur & inflammatio, & eorum durities, quas duas causas narrat 4. de l. aff.

C. 2.
Ab Organo.

Organum, siue instrumentum potest esse origo, atque primordium malæ sensationis, vel abolitæ varias ob causas secundum eius multiplicem compositionem; quantò enim copiosæ, ac multæ existunt partes ipsam constituentes; tantò augetur causarum læsionis numerus, atque principium, in vnoquoque enim sensorio varijs constato partibus semper inter illas est vna princeps, & potissima, cui ceteræ deferuiunt, ac simulantur, dat exemplum nobis Gal. libro iam dicto sic. *Veluti in oculo primum instrumentum est crystalloides, ad illius verò seruitium creatæ sunt reliquæ omnes oculi partes.* Quæ si vitium aliquod contrahunt, obsunt sensationi, præcipue si vitietur aut propria illarum temperies, aut substantia, aut compositio, aut magnitudo, aut conformatio, aut numerus augeatur, vel minuatur, aut si denique, conueniens, concinnaque situatio. Si enim oculus ad superiora, vel ad inferiora declinet, tùm quicquid cernitur, id duplum esse videtur. In medium causam geminationis huius affert Arist. part. 31. Prob. dicens.

A situ mutato.

P. ij. s. oculorum.

Cur distracta conspectuum societate res vna geminari videatur? an propterea quod oculi vtriusque radius non ad punctum idem deuenit. Si igitur uterque oculus non feriat idem punctum visibilis obiecti, quod edirecto illis obijcitur, illud visibile videnti geminatum apparebit, non ferit autem idè punctum, si unus ad superiora, & alter ad inferiora declinet, incòmoda existit et, substantiæ sensorij aut nimia crassities, aut tenuitas, aut inalteratio secundum primas qualitates, aut secundas, ueluti si crystallinus quo ad eius substantiam crassior euadat, aut aliqua aliarum partium deferuientium; uel quò ad colorem oculi inalterentur, sicut euenit, cum citrino suffunduntur colore, & lingua aliquo sapore, & odoratus instrumentum fetido odore; sic etiam si quò ad temperiem sensorium tactus detineatur æstuoso calore, aut frigore intenso, iudicat sub tepidum calidissimum, aut frigidissimum esse.

Ab obiecto.

T. 7.

Noxam inferri ab obiecto sensibili excedenti scriptum reliquit Aristot. lib. 3. de anima, dicens. *Sensus enim non potest sentire ex vehementi sensibili, vt sonum ex magnis sonis, neque ex fortibus odoribus, & coloribus videre, aut odorari.* Ab his enim, ut demonstrauit, ratio partis corrumpitur. usurpamus autem excedens sensibile pro illo, quod excedit, & superat naturam talis sensorij, quod non est excedens simpliciter; interdum enim tale fulgidum à multis inspicitur sine aliqua offensa, quod à quibusdam minime cerni potest; visus enim eorum destruitur, atque patitur ob oculorū imbe-

imbecillitatem, quod & in alijs sensibus euenire solet. interdum sensus fugit etiã sensibile, ob eius exiguitatem, & impotentiam ad mouendum sensorium; quæ ferè ab Arist. imperceptibilia à sensu dicuntur, de quibus omni in sensu dedit exemplum, & præcipuè tex. 96. sic. *Adhuc autem sicut auditus, & unusquisque sensuum hic quidem audibilis, & inaudibilis, ille verò visibilis, & inuisibilis, & olfactus odorabilis, & inodorabilis. inodorabile autem aliud quidem secundum id, quod omnino impossibile est habere odorem: aliud verò paruum habens odorem, & prauum: similiter autem, & ingustabile dicitur.* A paruo igitur sensibili, & imbecillo non excitatur sensatio; cum minimè possit inalterare sensorium: *at modum excedentia, sicuti illustrissimi colores, acres sapores, & amari, & vox aspera, & violenti strepitus, odores excellentes, & tangibilia offendunt sensoria, atque corrumpunt, vt i. de symp. Caus. legitur.*

Lib. 2. de anima.

Opercula, siue Operimenta, quæ extant, tanquam propugnacula sensorij, incommodant sensationi, quatenus prohibent congruam sensibilibus impressionem, hoc autem contingere potest aut ob eorum crassitiem, aut aliam affectionem ea detinentem. ad apertum hoc existit in epidermide, quæ est tegumentum tactus: hæc enim si ita crassa fiat, vt occalleat, tactus organum aut non sentiet, aut obscure, & obtuse percipiet sensibile, & interdum ob eius scabritiem asperum iudicabitur à sensorio, id quod lene, atque molle existit.

Triplex offensa circa omnem sensum contingere potest, aut enim non sentiunt, aut debiliter, aut deprauatè, & difformiter sentiunt, has duas vltimas offensas sub vnam reduxit i. de symp. Caus. videlicet vitiosam, quã in debilem, & deprauatam distinxit. ablatio in oculo dicitur cæcitas, in auditu surditas, in tactu stupor, & sic de reliquis. debilitas sensuum singulorum notissima est omnibus, cum agite, & obtuse sensus infirmi propriam edunt sensationem, sicut etiam & deprauatio, cum rem diuersam à propria natura dijudicant esse.

C. 4.

Vniuscuiusque sensorij quatuor esse genera læSIONUM ad mentem Gal. aperitur, nec dolorem sub deprauata functione collocari. Cap. XV.

Quatuor esse genera læSIONUM sensitiuam functionem infestantium varijs in locis ad apertum fecit Gal. tres quarum à sensorio ortu ducunt, quatenus dirigitur ad cognitionem proprii obiecti: quarta verò, quæ est dolor omnino ab illis tribus seiuncta ab improporcionado, & excedenti sensibili suscitatur, quod sua vehementia tristem, & molestantem sensationem organo infert seruata tamen illa sensibilibus perceptione. Triplicem offensam facultatis ob sensorij affectionem aliquam gigni legitur, lib. i. de symp. diff. ita. *Aut enim propria sensibilia omnino non sentiunt, aut malè sentiunt: malè autem dupliciter, vel enim debiliter, vel deprauatè.* Deprauatur hæc ob incongruum, & inconuenientem modum recipiendi obiectum sensibile, quod contingere potest duobus modis, aut enim sensorium

C. 3.

S non

non suscipit speciem rei sensibilis forinsecus representatę eo modo, quo re vera existit, sed potius secundum morbosam eius naturam, sicut cum oculus citrino suffusus colore omnia, etiamsi niue candidiora, citrina iudicat, & lingua amaro imbuta sapore omnia amara: & tactus sensorium excedenti detentum calore, aut frigore subrepidum calidissimum, aut frigidissimum iudicat: Alio modo deprauatur sensatio, cum sensorium suscipit inalterationem proprii sensibilis internę latentis nullo obiecto forinsecus occurrente; sic lingua ab externo sapore non inalterata percipit aut acidum saporem, aut salsum, aut amarum. hanc vocauit Gal. 1. de symp. Caus. deprauatam gustationem dicens. *Atque euenit nonnunquam, sed raro citra ullius rei degustationem, ut humores linguam imbuentes sensu percipiantur, ubi admissim absoluta fuerit gustandi facultas, cui exempla aliorum sensuum in medium attulit his verbis. Haud absimile symptoma ei, quod in oculis usu venire solet, cum ob ventriculi affectionem suffusione se laborare quispiam putat: aut ubi sonum aures percipiunt nulla re forinsecus obstrepente, sed ipsa circa men. branas motione phantasma transmittente: aut etiam ubi nares ob humores in ipsis contentos, odore quopiam afficiuntur.* tali modo etiam deprauatur tangendi sensorium, cum iudicat aliquo flagrantissimo calore detineri, ita ut adustionem iam imminentem percipere putet, aut aliquid graue sentiat, quod auferri iubeat quamprimum infirmus. In prima specie deprauationis, quę me iudice precipuę, ac principaliter hoc nomen sibi vendicat, aliqua fit deceptio: visus enim malę affectus alba citrina iudicat, & lingua dulce amarum, aut salsum: In secunda autem nulla contingit deceptio: nam auris cognoscit strepitus in ipsa realiter inexistentes à vaporibus, aut flatu proprium sensorium ferientibus, & lingua amarorem in ipsa existentem ob humoris talis presentiam. potest autem dici deprauata, quatenus ab obiecto interno excitatur, quod in naturali, & consueta sensatione minime euenire potest: semper enim obiectum externum requirunt singuli sensus ad proprium obeiendum munus, quod ab actu primo, vel ab habitu in vltimum actum ipsos deducat.

Alia praterca offensa, & molestia exercet singulos sensus, sed precipuę sensorium tactus, quę dolor nuncupatur, quę nec sub ablata functione, nec deprauata, nec diminuta collocatur: exquisitę enim sensorium sentit, & vehementer, & percipit tristem illam sensationem, nec decipitur & sape, atque sape tactum ab externo tangibili occurrere hoc symptoma exercet, maximo cum eius cruciatu qui in nullo alio genere deprauationis accidit, ut experientia quotidiana demonstrat. hoc symptoma non contineri sub triplice illa iam narrata diuisione elicitur etiam ad apertę à dictis Gal. C. 3. lib. de sym. diff. sic. *Igitur sentiendi functiones noxam subeunt, quarum communes quidem omnibus sunt sensus priuatio, & sentiendi difficultas, (voco autem in presentia sentiendi difficultatem omnem malam sensationem) particulares verò in singulorum sensuum functionibus deprehenduntur, ut in oculis cecitas, Visus hebes. & deprauata visio: in auribus surditas, grauis auditio, & deprauata, ita de naribus, lingua, & tactu ad portionem dicendum, quanquam propria nomina non obtinent. Aut enim propria sensibilia non*

non sentiunt, aut malè, male aut bifariam dicitur: vel enim quod debilitè, vel id quod depravatè significat. Tactus autem in sua functione præter reliquas sensationes proprium, & insigne symptoma obtinet, nempe dolorem: qui licet ceteros sensus ob externa, eademque propria sensibilia obturbet, hunc tamen sensum non solum ob externa sensibilia, sed multò magis ob intimos corporis affectus discerniat.

Ab hac narratione varia mente concipiuntur demonstrantia sub triplici illa diuisione non contineri dolorem, seu tristem sensum: nam postquàm Gal. demonstrauit illas noxas omnibus sensibus esse communes, diligenter vestigauit illa nomina, quæ particulares offensas indicent, atque significant quæ in sensu Gustus, Olfactus, atque Tactus, minimè adinueniri decreuit dicens. Particulares verò in singulorum sensuum functionibus deprehenduntur, ut in oculis cecitas, visus hebes, & deprauata visio. ita de lingua, naribus, & tactu ad portionem horum dicendum est; quanquam propria nomina non obtinent. Quæ etiam repetit lib. 1. de symp. cap. his verbis. Itaque cum de sensatione, quæ proprias habet in animanti partes, satis iam disputatum sit; de sensu omnibus quomodolibet sentientibus communi iam dicamus, at tactum hunc nominant. accidunt verò huic symptomata, quæ reliquorum sensuum symptomatis respondent proportionè, ac communi appellatione contenta sunt: quia proprium non habent, quemadmodum nuper dictorum aliqua; neque enim in gustandi, neque olfaciendi facultate eiusmodi habemus nomina. At si Galenus censuisset dolorem esse sub deprauata functione, hæc nō pronunciaisset, cū notissima sit hæc tristis sensatio, & sit insigne, & egregium symptoma tactus ab ipso peroptimè cognitum, cuius scuitiem, atque vehementiam expertus est, ut ipse testatur. Præterea consonum est rationi, si pro certo ille habuisset dolorem inter tria genera illa collocari, de illo habuisse sermonem, dum illa proponit, & varia exempla eorum ante oculos nobis posuit. At de dolore nec verbum quidem, immò omnibus alijs absolutis nouum proponens genus symptomatis omnibus sensibus commune subiungit. Tactus autem in sua functione præter Reliquas Sensationes proprium, & insigne symptoma obtinet, nempe Dolorem. qui licet ceteros sensus ob externa, eademque propria sensibilia obturbet; hunc tamen sensum non solum ob externa sensibilia, sed multò magis ob intimos corporis affectus discerniat: idque interdum adeo vehemens, ut laborantes doloris granitate victi seipsos interimere cogantur. Atque oculos identidem dolor inuadit ob lucis splendorem: similiter Aures ob vehementem & asperum strepitum: in Olfactu quoque, & Gustu aliæ quadam molestiæ eueniunt, prout quilibet horum à proprio sensili dolenter fuerit affectus. Postea adaperit ultra iam dictam Molestiam contorqueri etiam illa quæ ad sensum Tactus pertinet, sic. Maximi verò dolores in sensu tactus percipiuntur: etenim vehemens dolor, quo in auribus ob phlegmonem, aut alium quempiam affectum torqueamur non ad sensum auditus, sed ad tactum propriè pertinet: quippe qui omnium sensuum instrumentis communis est. Ita in oculis subinde vehementes dolores excitantur sensu tactus in ipsis laborante. Hac eadem scribuntur 1. de symp. Caus. Quapropter affirmandum venit ceteros sensus excepto sensu tactus duobus generibus molestæ sen-

C. 5.

sationis excruciarī, vnum quorum à proprio sensibili procreatur, aliud verò à tangibilibus. Adde in principio suæ orationis hæc in medium attulisse verba Galenum. *Tactus autem in sua functione præter reliquas sensationes proprium, & insigne symptoma obtinet, nempe dolorem.* Sicut legitur in translatione Gulielmi Ceppi Babilienſis. Ter verba illa, præter reliquas sensationes quid intelligere volumus? non præter reliquos sensus, sicuti legitur in Translatione Thomæ Linacri Angli: subdit enim Galenus ceteros sensus etiam dolore detineri illo excepto etiam tactum inestante, quod confirmavit. cap. 6. lib. 1. de symp. C. ita *Delectatione verò, & dolore omnes sensus affici possunt, sed dissimili efficacia: quippe Visus parum afficitur, Tactio, & Gustus maximè, mox ab vs Olfactus atque hunc sequitur Auditus.* Quid igitur per verba illa intelligendum? nisi, ut re vera est, asſumamus Gal. decemisse ultra ceteras iam allatas morbosas Sensationes scilicet debilem, & depravatam, sensus omnes alia offensa affici, videlicet dolore. Et hæc sunt quæ firmiter me ad credendum alliciunt dolorem non sub tribus illis nexis detineri, sed sub quarto illo genere iam proposito locari. & pauci mea referunt Gal. statuisse pluribus in libris omnem sentiendi functionem triplici illo modo iam narrato ladi; nam scimonem habuit de offensa ab organo malè affecto suscitata, ad cuius noxam patitur & sentiendi facultas; non autem, ab obiecto excellenti oborta, quam ab exuperanti sensibili fieri manifestavit his verbis. *Qui licet ceteros sensus ob externa, eademque sensibilia obturbet, hunc tamen sensum non solum ob externa sensibilia, sed multò magis ob intimos corporis affectus discerniat.* A cuius dictis patet sensibilia esse in causa molesta sensationis, seu intrinsecus, siue forinsecus incurrant molestiam sensatione inferentia, & perque in sensu Tactus, & subiungit varia exempla narrans dicens. *Atque oculos identidem dolor inuadit ob lucis splendorem, similiter Aures ob vehementem, & asperum strepitum, in Olfactu quoque, & Gustu alia quadam molestia eueniunt, prout quilibet horum à proprio sensibili dolenter fuerit affectus.* Sed tristis sensatio, quæ sensorium Tactus inesttat, non solum à tangibili de foris occurrenti excitatur, sed etiam intrinsecus ipsum inesttanti: vnde non reduciitur sub depravatam functionem, cum illa tantum ab obiecto interno producat, dolor autem & ab interno, & ab externo. Et hæc de sensitiua facultate satis sint.

De Sensu Communi. Cap. XVI.

DEcreui iam doctissimi lectores in limine libri huius secundi aliquid de communi sensu in medium afferre: quapropter, breui tamen oratione, nonnulla ad talem functionem attinentia narrare vobis aggrediar. Communem sensum inuenio ego à Galeno varijs modis vsurpari: nam interdum hunc vocat facultatem à cerebro influentem ad singulos sensus, cuius presentia omnia sensoria propriam operationem in apertum edunt, hoc modo credimus nos ipsum appellasse communem, quoniam varijs organis distribuitur 7. de plac. Hip. quo leguntur hæc. *Nam primum sensorium quaecumque id fuerit, sensibus sigillatim omnibus commune est, ut Plato etiam*

etiam tradidit in Theateto; & in fine inquit, in his igitur & sequentibus; tum alijs quoque dialogis de communi quadam facultate, & potentia docuit nos Plato, quia à cerebro per nervos in singula sensoria penetrās alterationes istorum omnes praesentit. Et c. 8. Alteratio verò ipsa ab una, eademque facultate omnibus sensorijs communiter impertita à principio emanante cognoscitur. Quae etiam repetit 1. de Sympt. Caus. Interdum dixit sensum communem cerebrum: ab ipso enim tanquam à communi fonte, atque radice omnes facultates sensitivae emanant, hoc pronunciauit lib. 1. de Sympt. Caus. sic. *Cerebrum primum sensorium est, atque primum sentiendi promptuarium.* Et 7. de plac. iam citato Cap. hac. *Facultas à principio emanat, quod quidem principium siue sensum communem, siue primum sensorium vocet, nihil refert.* Non raro tactum communem sensum appellauit, ut 1. de Symp. Caus. his verbis *De sensu omnibus quomodolibet sentientibus communi iam dicamus, atqui tactum hunc nominant, qui communis fortè ab ipso vocatur: quoniam omnia alia sensuum organa sensu tactus praedita existunt.* Et ut reliquit scriptum Arist. lib. de Somno & vigilia in ipso fundatur. Nuncupauit itaque Galenus Sensem communem facultatem illā, quae singulis sensibus distribuitur, una enim est & eadem, & ab eodem principio fluens, quae varia, & multiformis euadit pro conditione organum ipsam suscipientis, cui duo adscripsit symptomata, dum in ipso cerebro existit, quae extant vigilia, & somnus profundus, cuius dicta hac. *Atque haec sunt functionum, quae ad sensum pertinent symptomata, quibus praeterea duo non mediocriter notae addi debent, nempe vigilia, & veternus, quae in primo omnium sensu, qui communis dicitur, consistunt.* Quae indicant communem sensum aliquam esse facultatem distinctam à particularibus sensationibus, quam in cerebro residere varijs in locis notum fecit appellans partem continētem ipsam potentiam in ipsa residentem, hoc habemus lib. 1. de Symp. Caus. ubi. *Fit somnus refrigerato primo sensitivo, hoc est, cerebro ipso sic & vigiliae fiunt propter calorem primae partis sensitivae.* Attamen ab eius dictis non elicitur aliquo in loco statuisse communem sensum aliquam esse potentiam internam cognoscentem diuersitatem obiectorum sensuum particularium, & cuiusque eorum proprias etiam operationes, & sensationes, sicut decreuerunt Philosophi, & praecipue Arist. lib. 2. de anima, quam tamen opinionem dilucidauit Alex. lib. 1. de anima, cap. de sensu Com. cuius verba. *Quo autem pacto fieri potest, ut sensorium diuersas, & contrarias formas excipiat dictum est, hoc autem & communi sensu & videntes nos, & audientes, & singulis sensibus sentientes sentimus; qui enim videt, audit ve, audire sese, & videre iam sentit: namque non alia potestate, quam sensu nos ipsos sentire percipimus, neque tamen nos videre videmus, neque nos audire audimus, sed hoc primi, & proprii sensus, qui communis dicitur, opus est, & functio.* Sic & Them. & Simpt. 3. de anima. Philoponus autem li. 3. com. 9. hanc facultatem non sensum communem vocauit, sed attentiuam potentiam sic, postquam redarguit aliorum sententiam. *Quod neque est sextus sensus, qui quod sentiatur, cognoscat, neque quod idem, quod videt, & scit, quod videt: sed hoc est rationalis anima, huiusque facultatis attentivae, & subdit. quare non recte dicit Arist. sed ut diximus, est attentivae anima sensuum parti.*

Cap. 8.

Cap. 8.

Scil. particularis
tre diff.
symp. 3.

Cap. 5.

T. 136. &
138. & li-
bro d sona.
& vig.

particularium operationes cognoscere. & quod hoc sic se habeat, ex rebus est videre; occupata enim circa quidpiam ratione, etiā si videat visus, nescimus quid viderit, eo quod occupata fuit ratio, & postea ubi ad se redijt ratio, licet amicum non videat, nunc inquit, ipsum vidi, ut quæ veluti parum visi typum receperit. & si ergo occupata fuerit, cum ad se redierit, se vidisse dicit. est ergo rationis dicere vidi. Facilius esset hanc Philop. opinionem destruere, sed hoc philosophis relinquamus. cognouit cognoscere commune sensum differētiis inter obiecta singulorum sensuum Plato in Thegeto, quo loco hæc scribuntur. Quod vox, & calor sint inter se diuersa, & quæ similia sint, & dissimilia iudicare, id non visus, & auditus, sed aliud iudicare potest. & in Charmide, siue de Temperantia hæc eadem, dum narrat visum non posse se videre; quoniam coloratus esset. Mirum est Galenum non fecisse mentionem de sensu communi, cum inter Platonicos maximus, si multis est credendum, fuerit, nisi dicamus sub imaginatione, vel phantasia collocasse hanc animæ potentiam, nō distinguentem vnam harum ab altera. quod fortē nos docet Auic. lib. 1. his verbis. Et virtus quidem comprehensiuā occulte scilicet animalis est sicut genus quinque virtutum, vna est virtus, quæ vocatur sensus communis, & phantasia, & apud medicos vna virtus tantum, sed apud certificantes, qui sunt ex philosophis duæ sunt virtutes. Sensus enim communis est illa, quæ omnium sensuum percepta recipit, & ab eorum formis patitur, quia in ipsa coniunguntur. sed hoc est Philosophi; satis enim est medico scire sedem esse anteriorem cerebri ventriculum. Medici ergo non ita distinctē, ut philosophi, propriam functionum principalium naturam scrutantur; sed sepe duas pro vna accipiunt, & vsurpant.

Fen. 1.

De Catalepsi, seu Catoche. Cap. XIX.

Catalepsi Arabes omnes congelationem dixerunt, recentiores autem Græci teste Paulo Faminio genere catochen, & catalepsi veluti de-tentionem, & deprehensionem dicunt qui enim corripitur repēte in illo permanet habitu, quo correptus est, stans, scilicet, vel sedens: quam ob causam antiquiores Græci hoc detentos morbo catochos, aut catochomenos, quasi dicas occupatos, deprehensosque nominarunt. Est Catalepsi sensus Vigilans stupor cum totius corporis conuulsionē ob frigidam, & siccam cerebri præcipuē posterioris intemperiem. Existere sensus vigilantem stuporem docet nos Gal lib. 2. aph. & ab intemperie illa pendere his verbis. Somnus fit primo sensifico, i. cerebro refrigerato, quæ refrigeratio, si vehemens cum humiditate morbos lethargicos, si cum siccitate vocatas græcis catalizas, id est vigilantem sensus stuporem committere solet. Stuporem fortē sensus, & præcipue visus vocauit vigilantem: quoniam oculis ad apertis, ac immobilibus ægri tanquam aliqua vehementi ex improviso cogitatione detenti manent: uel quia omnes sensus diminutē, veluti stupore quodam vexati, operantur, non euidenter enim audiunt, nec vident ut 2. Prot. legitur. sciam huic morbo esse conuulsionem arguit totius corporis status, nam cō-

discipulus

3.

Com. 5.

discipulus Gal. veluti lignum prorsus inflexus, rigidus, & extensus manebat. Magis posteriorem cerebri partem noxam pati habemus 4. de l. aff. sic. *In Catalepsi verò, & vigilantis sopore, Grace catoche posteriora cerebri magis molestantur, quam in sopore.* a frigida illa, atque sicca cerebri intemperie modum excedente partem posteriorem cerebri præcipue occupante, nervi exsiccantur, & contrahuntur, necnon etiam illi, qui oculorum motui à natura destinati fuerunt: qui hanc ob causam immobiles, minimè conuiuentesque ab astantibus conspiciuntur. Paul. autem sed non propria sententia ductus non simplicem esse intemperiem, sed humorem ventriculi posteriorem replentem, cuius verba. *Interim dicunt etiam priuatim diuersumque à vigili comate catochon fieri, cum simplicem non mixtam habebit causam, nimirum frigidiorē, sicciorēque materiam, quæ posteriore cerebri ventriculo repleto malum hoc excitavit.* à cuius sententia non forte abhorret Aet. hac narrans. *Medici autem catocham, & catalepsi, hoc est mentis occupationem, & apprehensionem vocare solent ex humore atrebilis magis contingens.* at Haly vir reuera doctissimus pronunciauit non solum ab humore frigido, & sicco, & præterea crasso obstructionem potest Ser. stremit ventriculi fieri tali in morbo, sed interdum etiam ab aqua gelida potu, ac eius lauacro. quod vt Rhaf. lib. 1. cont. confirmat. dicerem autem ego Gal. vestigia sequens immediatam causam esse excedentem frigiditatem, & siccitatem, cui interdum annexa est materia, quæ vel melancholicus humor existit, vel phlegma vitreum, veluti idem scriptor. Quicumque tali passione corripiuntur, sicut colligitur à dictis Gal. 2. Pror. dum de quodam condiscipulo verba habuit, tanquam lignum prorsus inflexi, rigidi, atque extensi manent, eorum oculi adaperiti, & immobiles, loqui non possunt, nec membrum aliquod mouere, præterea & venter sicuti lib. 4. de Caus. Pul. legitur, ipsis *constipatur, & cogitur, qui lethargicis laxatur, quorum pulsus non imbecillus, nec mollis, sed in his sanè multum à lethargicis differt.*

Catalepsi si loquimur ad Gal. mentem est morbus in intemperie frigida, & sicca, si Arabum in via. est symptoma deprauata motionis, diminuti sensus: & imaginationis ablata, vt lib. de symp. diff. de quo infra aliquid dicemus.

Difficile, ac ægrè is Morbus curatur, præcipue si pueros affligat, quibus familiaris existit, ut Serap. decreuit periculosiorem esse Aet. Lethargo, quo quidem loco, vt superiora verba indicant de vero catochō mentionem non facit, sed de affectu quodam inter phrenitidem, & Lethargum medio, cuius quoque meminit Paul. curationem suscipere, etiam si omnino sit perfectus, elicitur à delictis Gal. in eodem 2. Pror. quæ patefaciunt adolescentem fuisse sanatum, vera catalepsi correptum.

Si ab intemperie frigida, & sicca nulla cointerante materia originem hæc affectio ducat: operepretium erit calefacere, atque humectare; humentia enim calida frigidis, atque aridis pugnare certissimum est. quæ respiciens Serap. instituit inunctiones ex oleo sesamino, atque infusionem, gutturinum supra caput ex lacte asinino, vel caprino, vel cataplasma ex maluis, violis, & oleo sesamino, pro cibo Psilianam, mucilagines psylli, vel
lac

lac asininum cum oleo amigdal. dul. & zuccaro.

Aet.
Aet.
Paul.

Si verò talis intemperies focium crassum habuerit humorem: quamprimum erit reuellendus, & abducendus hiera, turbit, colocynthide, & scammonio, vt Haly. qui si indicia sanguinis adfuerint, venam quamprimum scindere suadet. si vires permittant iubente Paulo. conueniunt & acres clysteres, & frictiones, & cucurbitula cruribus admota, sicut Haly. & totum corpus leuiter fricari iubet Abynzoar. deinde caput ex castoreo, euphorbio, & oleo sambucino liniatur suafore Rhasi: potest enim talis inunctio non tantum frigidam intemperiem delere, sed crassum humorem attenuare, & foras ipsū educere. postea olfaciant menthā, muschū, & ambram, vt roboretur cerebrum, narrante Abynz. praterea omnia conueniunt, quæ apoplecticis opitulantur. his si tremor superueniat, drachma vna castorei cum aqua mulsā, vt Actio placet, exhibeatur.

De Somno morbofo, quem coma, vel cataphoram Græci dicunt.

- C. 1.** **M**orbofum somnum coma, cataphoram, & soporem confuevit Hip. appellare teste Gal. 3. Pror. qui cataphoram, & coma in somniū delationem vocauit, ab Arabibus Subet nuncupatur, sub quo apud nonnullos & Carus continetur. Est somnus præternaturalis facultatis sentitiuæ qui es quædam modum excedens ob prohibitū egressum spiritus animalis ad organa sensuum à causa morbofa obortum. Quiescere facultatem tempore, quo dormimus reliquit scriptum Gal. lib. 1. de Symp. Caus. *neminem enim latet sensus per somnos aut ociosos omnino esse, aut debiliter agere: at in profundo somno sentiendi functiones offendantur.* non differt autē somnus naturalis à morbofo, nisi quia hic aut longitudine excedit, aut in expergefaciendo difficultatem coniunctam habet. hæc 2. aph. Prohiberi spiritus transitum, & caloris in somno, narratur 3. de Caus. Pul. vbi de expergescentibus sic. *Somnus incidit, cum calor ex fatigatione, aut nimia siccitate ad alimentum se conuertit: Aut ob nimiam humiditatem foras nequit egredi spiritus.* Primus est salubris, & naturalis, secundus est comatosus, & morbofus, quod confirmat eodem lib. de Symp. Caus. dicens. *quod enim aliquis vel profundè, vel minus profundè dormiat, ex eo est, vt quotidie dicere solemus, quod aut plus, aut minus facultatis affluit: quippe tanto minus affluere par est, quanto grauior est somnus.* in morbofo igitur non fit reditus ad interna spiritus, vt Aue. vtque falsò multi putant, sed prohibetur eius ad organa distributio. Prohibent, & vetant eius effusionē quæcūque densare, & in vnum cogere cerebrum possunt, & præcipuè eam partem, quæ finitima existit organis sensuum, quæ ab Aue. anterior reputatur. inter cetera hæc efficere potest pituitosus humor, qui cecos ductus, siue insensibiles obstruit, sua quantitate premit, & aggrauat, & frigiditate, & humiditate animalem spiritum ignauum reddit, retardat, & destruit. vt plurimum à frigidiore, & humidiori materia cerebrum irrorante accidere decreuit Paul. at non tantummodo à pituitoso humore aggrauatur, & densatur cerebrum, sed etiam à copia optimi succi, vt sanguinis, vt legitur 3. Pror. ita. *Fit vel grauato ob succi vtilio copiam cerebro, à sanguine abundan-*
- C. 8.**
- 3.**
- Auer.**

abundanti, interdum ob pituitosum humorem. Hi enim humores replentes, & grauantes prohibent spiritus transitum, & ideo Gal. vitur fere semper verbo illo grauari. at si visceri fuerint, grauiore sunt somni; difficile. n. à facultate expelluntur: comprimitur præterea cerebrum à caluaria attributa, aut à musculis temporum malè affectis, vt 4. de l. aff. sic. Si quis premen-
do membranam violauerit, uel cum os caluariæ uehementer attritum uen-
triculos comprimat, & maxime medium sopor peruenit. quæ lib. 3. de mor.
Vulg. com. 1. affirmat. Alias causas ennum. crauit 2. Pror. s. aggrè separabilem
absque humore frigiditatem, vel frigiditatis excessum, vt 1. de sym. Caus.
interdum humiditatem, sicut lib. 4. de l. aff. sibi me iudice contradicens, vt
infra considerabimus. non negamus posse ortum trahere à frigiditate,
quatenus exprimit humiditatem, quæ postea irriget cerebrum, vel qua-
tenus constringit illud: quæ opera proueniunt à frigiditate per acci-
dens, at non primario. etiam si 3. de l. aff. hæc. Quippe quod ad uigiliis, &
sopores attinet per morbos, calida, frigidaque intemperies primam sibi fa-
cultatem vendicant: altera uero ab hac ad humiditatem, ariditatemque
refertur. nos autem semper humidum corpulentum esse statuimus nō re-
cedentes à Gal. dictis 3. de Mor. vulg. quæ. Cum igitur humectata fuerit,
uel irrigata multum ea pars, quæ sensus est sors, in qua & rectè Arist. som-
num fieri demonstrat, sopor sequitur, ut nonnullis euenit ebrijs. Erit igitur
semper humidus succus talis affectionis causa, siue sit frigidus, siue sit ca-
lidus; at si tali admisceatur aliqua bilis portio, concitatur aliud genus co-
matis, quod Vigil appellatur; à pituita enim somnus inducitur, à bile irri-
tate, & calefacienti uigilia, sic legitur 3. Pror. Co. 3. præterea lib. 3. de mor.
vul. iam citato enumerat inter somni præternaturalis causam virium lan-
guorem, qui me iudice somnus appellandus non uenit, sed potius qua-
dam somni imago, quam recentiores impotentiam vigilandi dicunt, &
ideo Gal. in com. Quinetiam ob infirmitatem virium talis affectus fit iam
emorientium, ut apertas palpebras seruare non valeant, sed hi aut nihil pror-
sus, aut parum dormiunt, sed uigilant, sed attollere palpebras nequeunt. &
ob hanc causam ad uehementes dolores sopor sequitur concidente robore
spiritus animalis, vt 4. de l. aff. 2.

Morbosus is affectus ad morbum in uia reducitur; impeditur enim ad
talem partem transitus facultatis, omne autem, quod migrat, & mouetur,
semper per aliquod spacium mouetur: Ac non omnino ductus clauditur,
& obstruuntur, vt Auic. qui sub nomine subeth etiam carum desumpsit.
Est symptoma functionum sensitiuarum in genere diminutarum sic. 1.
de Sym. Causis. Pars, quæ obleditur docente Auic. est anterior; primo. n. C. 2.
& visus, & auditus habentur.

Differentiæ sunt variæ pro diuersitate causa materialis, & eius copia, à
qua magis, & minus spiritus exitus prohibetur, quanto enim grauior erit
sopor, tantò minus affluere quantitati par est teste Gal. 1. de sympt. l. c.
Præterea lib. de comate, duplex decreuit adinueniri comatis genus, scili-
cet somnolentum, & Vigil. attamen coma commune ambobus esse nō me.
quod comprobatur Hip. testimonio dicentis. Erat coma continuum nō som-
nolentum, & ait comatosos uigiles. unde cataphora somnolenta, vel pigra
dicitur;

C. 2.

C. 4.

C. 3. T. ff

C. 8.

C. 5.

Com. 1.

7.

Co. 1.

C. 2.

T

dicitur;

dicitur; altera verò in somnis. prima Lethargicis propria, utraque phreniticis contingere possunt. cum Hip. dicat, neque maniacus factus est phreniticorum aliquis, sed in quadam cataphora pigra capite grauat: perierunt, & subdit Gal. duas esse species cataphoræ, in somnis, nominatur altera pigra reliqua nomine generis, & in hoc differunt a somnolenta, quoniam loquuntur, & delirant, & ad surrectionem promptissimi, quorum nullum in lethargicis contingit cataphoris. Indicat hoc mali genus continua in somnum delatio, quæ modum in longitudine excedat, vel difficilè agri in ipsa expergiscantur, semper oculos clausos tenentes: at si ita occupet animal, ut neque sensus, neque motus fungatur munere spirandi tamen facultate illaesa, talis grauissimus somnus Caros dicitur, ut 4. del. aff. quos si ferias, veluti 2. Pror. com. 2. stimules, & inelamites, minimè expergiscuntur. Si frigida, & humida humorum congeries somnum inducit, lingua ingrauescit, dolor tenet caput, palpebræ in molem eleuantur, & pituita à naribus, aut ore fluit. At si venæ tumidæ apparuerint, & facies, & oculi rubeo colore conspiciantur suffusi, & lingua rubescat, in causa erit sanguis. Imbecillam facultatem demonstrent pulsus languidi, parui, & rari. Aliæ causæ innotescunt à relatione ægrotantis.

Inter morbos graues, atque molestos hic collocandus venit; interdum enim in apoplexiam, & lethargum degenerat; non rarè si augetur, ratio, & memoria perditur, auctor est Gal 3. de l. aff. Omnem somnum modum excedentem malum esse decreuit Hip. 2. aph. denotat. n. copiam humorum in capite detineri, & virtutem expultricem imbecillam esse. At in quo laborem facit, signum exitiale ab Hip. aph. 1. nisi in principijs febrium, fiat: attamen illæ vix ad consistentiam perueniunt, & humores fiunt incoctiores; præterea deest illa utilitas, quæ ex vigilia habetur, in hac enim humores excernuntur. Præterea quidam in somnis delira loquuntur, qui ubi expergefacti fuerunt, multo tempore in delirio perseuerant. quosdam somnus grauissimus occupat, & vix dum punguntur, excitantur. aliæ accidunt in somnis laciones, quas Hip. scripsit in lib. epid sic. inter hos multi erant graui oppressi somno, & delirantes, & nonnulli ex somnis tales fiebant. Vidit Gal. hinc legitur 4. aph. & sæpe in morbis exitiilibus, & timores, & labores, & conuulsionem factas à somno. Bonum autem est signum, si somnus delirium sedat, ut 2. aph. 2. scribit Hip.

Duo à me proponuntur, quibus æger potest à tali vendicari offensa. Vnum respicit materialem causam, alterum morbidum symptoma. De morbo in via non loquor, cum à tali à medicis non sumatur hoc in morbo curatrix indicatio, vel si sumitur, non reperitur auxilium partes illas aperiens, & ideo in epilepsia, & apoplexia ab aliquo non proponitur: etiam si utraque ab obstructione ventriculorum cerebri ortum trahant. Cui igitur ut plurimum origo talis noxæ, sit frigidus, ac viscidus humor, nempe pituita, hæc est ad partes remotas reuellenda, & postea ad finitimas partes deriuanda.

Cum talis affectus sit de genere magnorum morborum tum ratione loci, tum ratione symptomatum, opus erit, si vestigia sanguinis apparuerint venam tundere, vel venas in sede aperire. venam secare iubet Paul. cephalicam,

Carof.
C. 2.
28.

Anic.

C. 5.

3.

2.

67.

licam. Auic. verò & à saphena, & à cephalica sanguinem extrahere suadet. At si corpus sanguine non abundet, purgetur, & euacuetur aliqua humoris portio diaphanico, & melle rosaceo, vel hiera, aut ijs, quibus lethargici euacuuntur suafore Haly. conducit & Vomitus, vt Paul. præcipuè si stomachus repletus, sicuti Auic. reuellere affirmat efficaciter clysteres acres Rhas. qui habeant colocynthidis & panis porcini decoctum iubente Haly. Cucurbitula cruribus affigantur teste Auic. imperat Haly *Pedes optimè fricandos, crura stringenda, & fricanda squilla, piretro, & aceto acerrimo, quæ exulceranda esse etiam* decreuit Paul. sinapi, aut alio simili. Materia ad propinqua deriuetur vesicantibus brachijs summis, aut spatulis admotis. Et naribus insuflatis, & mansis per ductus consuetos materia euacuetur, auxilia celebrata ab Orib. Auic. Haly. nec non etiam à Gal. 3. de l. aff. & postea caput radendum, & aceto, castoreo, & sinapi illinendum vt Rhas. vel ferro ignito occiput inuratur. Inalterant per os desumpta theriaca, mithridatum, & castoreum, & caput embrocetur decocto ruthe piretri, & castorei, vt Auic. præcipuè si causa erit frigiditas extrinsecus capiti occurrens. olfaciant muscum at minima quantitate, vt cerebrum roboretur, eodem imparante.

Abynz.

Orib.
Auic.

Haly.

Nunc me transfero ad ea, quæ symptomati occurrunt cui, cum sit somnus quies, & immobilitas quædam, aduersantur excitantia, mouentia, & exagitantia. hac docuit nos Gal. 13. Meth. dicens. *Quæ cum vigilijs lenire, quæ cum immobilitate excitare.* excitant præcipue obiecta dolorem inducentia, & colores, & splendores visum disgregantes, nec non etiam vociferationes, ac acuti soni auditus sensum interturbantes, & vt ita dicam, sua acutie diuellentes.

C. 21.

Sit victus calidus, siccus, & tenuis, vt Paul. exhibet Rhas. loco alimenti solum hydromel, optimum alimentum, si vires sint validæ, corpus pituitosis humoribus repletum, & noxa admodum grauis. at si materia calida, & humida fuerit, alijs auxilijs, & alio victus genere erit vtendum.

De Vigilia Morbosa.

SI somnus est sensitiuæ facultatis quies quædam, & immobilitas, vel vinculum quoddam, vt antecedenti capite satis abundè demonstrauimus: sciendum erit vigiliam morbosam existere talis facultatis excedentem quò ad durationem ad organa sensuum distributionem ob continuam cerebri meatuum insensibilium reperationem à causa morbifica suscitatum. diffundi calorem, & facultatem ad exteriora in vigilia reliquit scriptum Gal. 6. de Mor. Vulg. com. 5. & ideo Auer. appellauit vigiliam motus continuitatem, perpetuò enim facultas ad exteriora mouetur. Referantur tales ductus à calore, ipsius enim munus est rarefacere, & aperire, & præcipuè si aliqua acutie, atque mordacitate fuerit insignitus; stimulat enim facultatem expultricem partis, qua stimulata adaperiuntur meatus illi, vt obnoxium expellere tentet; ad quorum apertionem spiritus effunduntur ad organa sensuum, quæ functione sensitiua insignita agunt, has duas

Definitio.

T 2 causas

3. causas in medium attulit Gal. 2. aph. sic. *sunt propter calorem primæ partis sensitivæ, sed vel sola intemperatura, vel ex humoris biliosi abundantia.* bilis enim & ut calida, & ut mordax irritat facultatem, & vigiliam inducit
26. prohibetur etiam ab 'acri' pituita ut 3. de Morb. vulg. com. 3. ubi legitur a credo ex putredine vigiliam procreavit. præterea ad aperti etiam servantur ob priuationem corpulentæ humiditatis, quæ somni existit in causa: priuatur cerebrum humiditate ob siccitatis præsentiam. cognouit etiam
- C. 5. siccitatem esse originem vigiliæ. 3. de l. aff. dicens: vigilia maior, pro maiori, vel minori siccitate. quod confirmatur lib. 1. de Caus. symp. 1. Pror. com. 1. & de Vict. rat. in morb. acut. com. 4. siccitas igitur erit potius vigiliæ causa per accidens, & secundario; non raris facit enim nec relaxat, nisi iuncta sit calori; & nisi humiditatem destruat. quod cognouit Auic. affirmans caliditatem; & siccitatem esse vigiliæ primordium, sed caliditatem principem, ac potissimam causam. ad has reducuntur causas dolores, aeris splendores, & animi passiones; commouent enim spiritus ab internis partibus ad externas, & præcipue ad organa sensibus destinata. Intemperies hæc calida, vel sicca aut in ipso cerebro oboritur, vel à vaporibus calidis, & sicis sursum elatis suscitatur, ut in febribus; & hæc interdum sociam habet materiam acrem, & mordacem, vel falsam, ut testatur Auic. his verbis. accidit sensibus ob falsedinem, vel ob siccitatem cerebri. quæ à Gal. causa refertur lib. 3. aph. sic. *Complures etiam neque enim omnes, continenter vigilant; tum quia aliqui ferè senectus, ipsa sollicita est, et anxia, tum etiam propter corporis siccitatem: quare tunc etiam magis vigilant, cum integra fruuntur sanitate. namque diximus in commentarijs de Temp. ipsas corporis partes per senectutem sicciores fieri.*

Auer.

31.

Est vigilia præternaturalis morbus in via, vel ad ipsum reducitur: est symptoma sensitivæ facultatis, consuetum temporis spatium in actione excedentis.

Indicant hunc affectum à caliditate, & siccitate pendere, sitis, capitis calor, & oculi igne micantes. à simplici siccitate excrementorum à naribus, & ore exeuntium omnimoda priuatio; siccitas quædam oculos tenens, & capitis leuitas, præterea nec calor, nec frigus caput exercent. Humorem acrem oculorum ardor, ac morsus, & capitis pungitiuus dolor: coindicant ætates, anni tempus, vita antea acta, & temperatura. Hæc passio, si longo tempore agrum cõflicet, labefactatis viribus syncopim inducit teste Gal.

C. 7.

12. Meth. Corpus exarescit, & fit gracile, ut tertio de san. tu. ob alimenti penuriâ: præterea inutiles, & incoctos reddit cibos assumptos, ut de Vict. rat. in acut. com. 2. calor enim interna relinquit. Cum igitur vigilia sit inter ea, quæ maximè euacuant, & exiccant teste Gal. 7. aph. non immerito Hip. 6. de Morb. Vulg. com. 4. appellauit vigiliam elacem. *Dissipat enim narrante Gal. in com. corpus, insito calido dum exterius emicat secum non exiguas corporum substantiæ particulas educe.* adde in longis vigilijs non leue imminere periculum, ne phrenitis superueniat: in dies enim biliolior euadit sanguis teste Gal. 7. aph. at si fortè inuadat vigilia decentos deficientia, aut conuulsio pessimum signum autere Hip. 7. aph. hæc enim omnia à siccitate pendent, ab his omnibus euadit manifestum omnem

nam

nam vigiliam modum excedentem malam esse, vt scribitur 2. aph. ab Hippocrate.

Intemperies illa calida, atque sicca contrarijs erit remouenda, & symptomati occurrendum, enim uero hanc sinceram, & solam esse raro contingit, sed materia annexam; ideo alia oboritur indicatio euacuandi scilicet, ac purgandi talem humorem, qui vt plurimum biliosus existit. Hic purgatione euacuandus, & ad ignobiliores partes attrahendus, præcipue si ab infernis ad caput repat, purgant placide, ac blandè (non enim efficienda nento exagitandum corpus, nec exiccandum,) manna, cassia, & syr. viol. solutius, vel rosaceus, lacta leni alui euacuatione reliquis maturandus; & postea paratus abluendus rhab. diach. & alio simili medicamento. Plures venam secant, refrigeratur enim habitus totius, & euacuatur totus; quantitas sit pauca, & reiteratis vicibus extrahatur, vel hirudines hamorrhoidibus admoquantur. interim non inuile erit ad partes attrahere humores ligaturis, & fr. etionibus extremitatum docente Auic. adhuc clysteres non admodum acres, & cucurbitulæ inanes infernis ad motu probantur paribus. Narrat Hipp. lib. de aere, aquis, & locis venas post aures incisas somnum conciliare: Intemperies cum calida, & sicca contrarijs tollenda: hanc immutant refrigerantia, & humectantia. sunt huiusmodi syr. de lactuca, de portulaca, semperuua, de violis, & de virga pastoris, serum caprillu, & aqua Lucensis, vel virginis. Extrinsecus hoc præstat oxirhodinum, loco aceti citri succus ponatur, vel habeat succum lactuca, semperuua, & solatri.

At quoniam saepe, & saepe non satis est aduersari morbificæ causæ: nam aliquando affectus vehementia ad se totam trahit curationem: ideo utile erit, immo necessarium ante oculos ea ponere, quibus somnus conciliatur: opponitur enim tanquam contrarium somnus vigiliæ, etiam si hæc causam quocunque respiciant. hæc sunt quæcunque prohibere possunt exitum spirituum ad organa, & vinculum afferre sensui, in vigilia enim foras erumpit. appellantur hæc somnifera, quæ caput replent, & grauant vt Galen. 1. de sym. caus. c. 8. Caput igitur irrigandum saepe venit papaueris decocto, vt 13. Meth. vel aqua, in qua violæ, lactuca, mandragoræ folia, & papauer imbullierint; vt Rhaf. vel lac muliebre capiti infundendum, vt Auic. aut emulio ex semine papaueris parata: tempora nenupharino oleo, vnguento rosato, ac populeo inungenda, quibus si opus erit, aliquid opij, & croci addatur, hic enim tanquam vehiculum existit deferrens qualitatem medicamenti. Odorent aquam rosaceam, & caput papaueris; Et tota facies abluatur aqua, in qua papauer, & meilotum incoquantur; & Auribus, & naribus instillantur oleum nenupharinum, vt Auic. vel aqua lactuca, in qua aliquid opij adfuerit. At si cunctis his tentatis opatus somnus non occupat corpus, bibat ea hora, qua se tribuit quieti prius tamè assumpto cibo seminum papaueris euulsionem (probatum semina talia à Gal. 1. de alim. facult. & 7. simpl. quæ emulio lactuca, vel violarum aqua paretur: confert & Diacodion, vt 7. de comp. medic. legitur. hoc præstant 2. de 1. aff. vinum dilutum, & lactuca: hæc enim vt 3. lib. graues inducit semnos, si multam ipsius quantitatem aliquis ingerit, præterea & syr. de papauere

Cura.

C. 21.

Auic.

C. 2.

- uere cum aqua lactuca conuenit. at si agri vita aliquo discrimine verſetur
ad confectiones opiatas ſuaſore Gal. 12. Meth. confugiendum. hæc ſunt
Theriaca recens probata ad Piſonem, Philonium, & requies Nicolai. in-
ter cætera auxilia, quæ probantur à Rhafi. 1. Cont. hoc inueni, quod eſt, vt
hirudines admoueantur venis temporum, quæ poſtea opio claudantur.
Ad hæc reperiuntur quadam ſomnum inducentia, quæ ſpiritus motus
quieſcere faciunt, & hominem ab omni cura ſolutum reddunt, curas enim
31. impedire ſomnum certiffimum eſt vt 3. aph. talia ſunt, quæ delectationem
C.2. afferre poſſunt, vt ſuaues, & placidi cantus, ſicut narrat Auic. plura refe-
runtur ab Areteo lib. 1. ſcilicet *contractio pedum ſuauiſ cum oleo. nec non
etiam aurium mollis obtreſſatio. nam ferarum iram, ac furorem arcet mollis
aurium attreſſatio. in Cimba decubitus; Maritima nauigatio; littorum
ſonus; vndarum murmur; ventorum bombus; citharæ ſonus; & fabellarum
enarationes.* Hæc enim omnia animum demulcent, iubet Auic. eo tempo-
re, quo ad ſomnum conuerti ſolet agrotans, extrema liganda eſſe ira vt do-
lor excitetur, & lampadem ante oculos ponendam, & multos eſſe amicos
varios ſermones habentes, & euſtigio remouendam eſſe lampadē, nexus
ſoluendos, & amicos omnino tacitos manere: ab his enim ſomnus placi-
dus conciliari affirmat. Nutriantur cibis optimum ſanguinem gignen-
tibus, qui natura humidi exiſtant, vt caro hædina, & pullina: conuenit &
piſſana, & lactuca decocta. Vinum competit, ſed dilutum. 2. ſimpl. facul.
& liberalius epotum, vt 1. de ſym. Cauſ. Aer humidus, & frigidus opitula-
tur illis, qui ſi talis non teneat cubiculum, arte paretur: hæc nos docet Gal.
C.8. 10. Meth. ſic. *Subterraneis inuentis domibus, quæ frigidiffimæ ſint, & maxi-
mè perflatæ, & ad ſeptentrionem verſæ: tum auris quibuſdam, quæ ipsis ſint
propria, opera noſtra paratis, aliàs ex euripis, in quo ſe deſciant multi aqua-
rum fontes: aliàs aqua frigida de vaſis in vaſa tranſuſa. iam hoc ſtatim
etiam ſomniſerum eſt. præterea domo aſſiduè aqua, quæ proriſus frigida ſit,
aſperſa, ac roſis plurimis humi ſuſis, aut vitium capreolis. Vitandi labo-
res, venerci amplexus, & cogitationes, vt Auic.*

De Viſus Hebetudine. Cap. XX.

- Imbecillitatem Videndi vocauit Gal. 1. de ſymp. Cauſ. Amblyopiam, vi-
C.5. delicet viſum hebetem, & obtuſum; Ablationem autem cæcitatem dixit,
& eius deprauationem hallucinationem, quæ omnia ferè & cap. 4.
narrauit ita. *Hebeti aciei in viſu graui auditioni in auditu reſpondet, de-
formis autem guſtus, & deprauatus viſioni reſpondet, ubi quis aut citra co-
lores, aut figuras, aut magnitudinem, aut habitus fallitur.* Hebetem viden-
31. di ſenſum interdū obtuſum appellauit, vt 3. aph. quo legitur: ſenibus viſus
obtuſior, ad quem fortè reducitur & oculorum caligines; ab ipsis. n. actus
videndi non aboletur, nec deprauatur, ſed minuitur; Hanc noxā nuncupa-
uit Paul. Obſcuritatem his verbis. *Obſcuritas, quæ Amauroſim Græci vocāt,
eſt totius cernēdi viſus plerumq; abſq; manifèſto oculi aſſectū impedimentū:
Hebetudo, quæ Amblyopia Græcorū lingua vocatur, eſt obſcuritas viſus ab
occulta*

occultā causa proueniens. à cuius verbis elicitur Hebetudinem esse etiam non diminutum videndi actum, sed ablatum à causa interna suscitata, vel vt placet Aer. & Actuar. 2. Meth. ob plurimas causas contingentem. Nos autem Gal. vestigia sequentes Hebetudinem non cacitatem, & ablationem visus appellamus, sed diminutum videndi actum, atque obtusum: quæ quidem offensa interdum ab iisdem causis adauctis, & vigorosè agē-ribus in cacitatem degenerat. Hebes, & obtusus euadit cernendi sensus quatuor de causis, à quibus interdum & omnino aufertur, Aut enim vis sentiendi à cerebro infirmo agrè transmittitur, & impertitur. Aut mediū deferens scilicet neruus opticus munere proprio languidè fungitur: Aut Oculus aliqua offensa detentus prohibet facultatis actionem, aut obiecti receptionem: Aut denique obiectum excellens tantam offensam affert sen-
 2. & 3.
 forio sano, vt illud agrè, & obtusè videat. Hac omnia perfectissimè co-
 gnouit Gal. & enumerauit 1. de symp. Caus. & cap. 1. sic. *Facultas autem
 offenditur vel neruo affecto, vel cerebro: atque vtriusque horum octo sunt
 morbi, ipsis vt similaribus accidentes, atque alij, vt instrumentis: nempe ob-
 structio, consipatio, ac tumores præter naturam, quos affluentes humores
 pepererunt. Præterea & continui Solutio, quæ cerebro, neruo, ac omnibus
 similaribus partibus, & instrumentarijs accidere potest. A cerebro enim
 malè affecto spiritus aut paucus, aut crassius, & turbidus, vt nebula, ac fu-
 mus, producitur, qui talis existens visioni incommodat, vt Cap. 2. legitur.
 Impedit Oculum cernendi actum varijs de causis secundum eius variam
 structurā cōstat. n. ex humoribus, tunicis, & foraminibus, tali tēperatura,
 substantia, colore, situ, & cōtinuitate præditis, à quorum omnium offen-
 sa præternaturali visio hebetatur, aut aliquod incommodum patitur. Hu-
 mores enim si quantitate, aut substantia, aut colore, (vt si subfusco
 insignita) à naturali statu recesserint, procul omni dubio obtusè cernet
 animal, & maximè si crystalloides primum videndi instrumentum, ad
 cuius seruitium creata sunt reliquæ oculi partes, offensam aliquam ex iam di-
 ctis patiatur. Foramen, vt Pupilla, quatuor de causis à propria natura per-
 mutatur, nempe aut auctum, aut diminutum, aut diuulsum, aut ruptum, im-
 minutio verò. s. cōstrictio si in vtero cōtracta est, acutissimā efficit visionē,
 quæ verò postea accidit, prauam. At cū pupilla siue in prima protinus cōfor-
 matione siue postea amplior fuerit, vniversus animalis spiritus à cerebro de-
 missus implere non sufficit: vnde ipsum diffundi, ac dissipari necesse est. Immi-
 nuta aut pupilla, siue exigua censetur mediocri deterior, quia prauos affectus
 sequitur, nō aut suapte natura. Tunica multas sustinet passiones, quæ afferre
 possunt visioni detrimentum, sed præcipuè si aut contrahantur, & rugentur,
 aut laxentur, aut ipsarum cōtinuitas soluat: ex eplū desumamus à ceratoidē
 tunica, si. n. teste Gal. huius tunica ea pars, quæ pupillæ obiecta est, crassior,
 densior, & humidior fiat, visionem offendit. Sic etiam si color immutetur:
 si ulcere notatu digno infestetur: si eorum, quæ extrinsecus ei adiacēt quid-
 piam ita increuerit, vt eam tenebrosam reddat. Corrugatur hæc in ijs, qui
 extrema iam senectute premuntur. Sedes earum partium, & totius oculi vi-
 tiatur, si ad alterum angulorum, vel maiorem, vel minorem conuertatur; si
 verò ad superiora, vel ad inferiora declinet, tum quidquid cernitur, id
 duplum*

duplum esse videtur. Duplum autem obiectum cernitur, vt rationi con-
 sentanea, quoniam oculi idem punctum non ferunt intuitu, cum vnus alte-
 ro sit aut humilior, aut altior: Sed hæc non obtusum visum, sed potius de-
 prauatum reddunt, quod non raro efficiunt tunicarum varij colores, &
 humores diuulsi, vel vapores inter ipsas, & humores contenti: qui tamen
 humores, vel vapores, si inter rhagoidem, & crystalloidem contineantur,
 impedire possunt, quò minus res visibiles dignoscat animal, attamen di-
 uersimodè; nam interdum totum foramen à crasso humore laxiditur; inter-
 dum non totum, sed aliqua eius particula: & non raro in pupillæ centro
 exigua consistit suffusio, vnde manent partes, quæ in circuitu sunt, pura.
 Visibile denique obiectum interturbat, & hebetat visionem, vt solis splē-
 dor, albus color, necnon etiam vaste tenebræ, in quibus si diu aliquis com-
 moretur, ita vt nullum splendorem intueatur, is luci restitutus nihil peni-
 tus videre poterit: quippe, vt 6. cap. scribitur; extinguatur quodammodo
 visio, & crassior, & obtusior redditur. Omnes veid prædictæ causæ, cum
 auctæ fuerint, visum delere, & auferre possunt, cum non nunquam sola ce-
 ratoides tunica corrugata offendat, cuius quidem morbi si fuerint ma-
 gni, in totum visionem impediunt: *sic & inherens membrana phlegmone*
laborans ex accidenti videndi functionem impedire potest, etiam si non sit
aliqua earum partium, quæ oculum essentialiter constituunt: hæc omnia li-
 teris mandauit Gal. 1. de sym. C. cap. 1. & 2.

5. Cerebrum, Nerui Optici, Humores, foramen, & Tunica vt plurimum
 ab humoribus pituitosis, atque serosis repleta actum cernendi impediunt:
 quæ nos docet Gal. 3. aph. quo habet Hip. *Auster auditum hebetat, cali-*
ginem visui obducit, & caput grauat. sic. Causam autem, quamobrem au-
ster hæc efficit, difficile non est ex eius temperamento intelligere: quippe qui
calida sit, & humida natura: eiusmodi enim omnia vim replendi capitis ob-
tinent, quæ eadem ipsa causa est, vt sensuum instrumenta humiditate multa
infarciat. Interdum autem ab intemperantijs omnia illa infestantibus,
 quæ numero octo extant, & à tumoribus præter naturam, & à soluta vni-
 tate, necnon etiam ab obstructione, & stipatione, quæ duo potissimum ad
 neruium opticum attinent, hoc genus mali suscitari solet, vt 1. de symp.
 caus. cap. 1. scribitur: ab intemperie enim calida, & sicca spiritus animales
 absumentur, malè cerebro affecto, neruius opticus exiccatur, atque contra-
 hitur, humores pauci euadunt, & quò ad substantiam permutantur, fora-
 men præter naturam constringitur, & Tunica corrugantur: at si sociam
 materiam habuerit, eo magis grauiora hæc omnia euadent, cum non tan-
 tummodo qualitas solitaria illa agat, sed vnà cum quantitate replere, di-
 stendere, & obstruere possit: hæc omnia etiam contingere possunt ab in-
 temperie frigida, & humida, cui annexa sit humorum copia, at dissimili
 modo, & tatione.

Est Hebetudo Visus Symptoma in genere diminutæ functionis, at si
 augeatur, cæcitas nascitur, quod est in genere ablata. Ad varios reducit
 Morbos, sed vt plurimum per multa media, crystallinus enim humor tur-
 bidus factus, vel fuscus procul omnidubio idola rerum visibiliū malè re-
 cipiet, vnde animal agrè videbit, quæ tamè impuritas immediate ab intē-
 perie

perie nō oritur, vel ab obstructione, sed ab humore à cerebro illuc cōfluēte vitata concoctione, quæ diminuitur, atq; vitatur ob aliquam cerebri intemperiem: ab his patet impeditam visionem, vel imbecillam ab obscuritate crystallini obortam non reduci immediatē, nec per media ad morbum in intemperie oculum fatigante, sed cerebrum obsidente.

Indicant cerebrum læsum esse cæteri sensus agrè munera propria obeūtes, sicut Ras. & Auic. etiamsi non sit arbitrandum totum cerebrum semper obladi, sed tantummodo partem illam, à qua nerui optici nascuntur; sicuti contingit in auditus oblaxione, si credendum Gal. cuius verba. *Surditas aduenire solet aut ob auris partem aliquam, aut ob neruum à cerebro descendentem, aut ob cerebrum ipsum, si ea in parte, qua oritur neruus, fuerit læsum.* Si itaque totum cerebrum non sit malè affectum, ad quid statuendum venit omnes sensus offensam pati?

Spiritum à cerebro fluentem esse in causa imbecilli, ac hebetis sensus, varia arguunt, pro eius diuersitate: *Si enim multus fuerit & crassior, res distantes videt quidem, sed non ad vnguem discernit, At si humidior, & exiguus (vel paucus) is neque exactè, neque porro videre potest, si paucus, & purus, res propinquas planè discernet, ita distantes haud quaquam videt.* Hæc Gal. attulit Auic. in medium horum omnium causam & ad mentem illorum, qui affirmant fieri visionem per extramissionem, & etiam illorū, qui pro firmo habent produci per susceptionem, cuius verba. *Causa in hoc apud loquentes de radio est, quod visus non fit nisi egressione radij, & cum obuiat ei quod videtur: & quod motus vadens ad locum longinquum subtiliat eius crassitiam, & æquat eius essentiam, quemadmodum huiusmodi motus resoluit spiritum subtilem; quare interdum non operatur aliquid. Et apud illos, qui dicunt fieri formarum receptionem, est, quod glacialis motus fit fortis, cum videt illud, quod remotum est, & illud est ex eis, quæ subtiliant spiritum crassum habitantem in ipso, & resoluit spiritum subtilem, & proprie paucum.* Arbitrandum enim venit speciem visibilem è longinquo venientem ad crystallinum magnam facere impressionem, ac motum, à quo motu crassi spiritus subtiliores euadunt, & vim obiecti facilius ferunt. Auer. s. autem 3. Collig. censuit causam cernendi in nōnullis remota, & non propinqua, esse spatium illuminatum; in maiori enim interuallo maior lucis copia continetur, à qua oculus infirmus facilius mouetur, quàm à minori luce: & ideo videt ille remota, & non propinqua: si autem spiritus essent pauci, à luce abundanti disgregantur, ac resoluuntur; & ideo hi propinqua vident, dummodo non sint excellenter etiam illa illuminata; splendorem enim minimè ferrè possunt, vt peroptimè scribit Auic. maiorem, & minorem lucem esse causam videndi longinqua in aliquibus, & in nonnullis propinqua fidem faciunt oculi nigri, atque glauci: nigri. n. cū multum luminis requirant, & rñunt remota, & propinqua non benè vident: glauci autem parum desiderant luminis; & ideo propinqua melius, quàm remota visu percipere possunt.

Difficilè cognoscuntur hebetudines illæ, quæ ab aliqua offensa humorum, vel tunicarum visum fugientium, oboriuntur. si Auic. credendum, sicuti si maximè patentes aut corrugentur, aut aliquo colore afficiantur, sub

V oculis

Sig. à cerebro.

C. 4.

A spiritū:

1. de sym
pt. Caus.
c. 2.

oculos medici cadūt. Foraminis adstrictiones, vel dilatationes visui innotescunt, sicut etiam tumores, & vitiatæ oculorum figuræ.

Auic. Humiditatem esse in causa obtusi visus indicant lachrymæ, totius oculi humiditas, iris apparens, & humorum oculorum potius adauctæ magnitudo, quàm secus, Irim enim contingere ob superfluam humiditatem in oculis existentem Rhafis nos docuit.

n. cont.

Aridam, siccamque intemperiem oculos exercere arguunt eorum siccitas, paruitas, & augmentum hebetudinis tempore famis, vt **Auic.** placet, exercitij, atque meridiei.

Si subitò impediatur, aut omnino aboleatur, est statuendum ab obstructione nerui optici ortum trahere, si Actio credendum, vel eius resolutione, aut temporum percussione, à qua optici nerui lædantur, & diuellantur, præcipuè si nulla noxa in oculis conspiciatur.

Maximam, re vera offensam sustinet homo, cum agrè, aut obtusè cernit: sed admodum grauissimam, cum omnino tam nobili functione priuatur: nocitura enim fugere quando debeat, & iucundis gaudere ignorat: adde illo excellenti sensu esse orbatum, qui hominem in multarum rerum cognitionem ducere potest: At penitus spem amittit illum recuperandi, cum atas senilis iam ipsum occupauerit; humores enim facti sunt impuri, & diminuti, spiritus pauci, & ad motum tardi; & tunica exiccata, aut corrugata, à quibus omnibus actus videndi vetatur, aut aliquo modo impeditur. Curationem etiam respuit, quæ à neruo optico obturato, aut resoluta, aut percussa: sed ab humore hebetudo oborta non rarò suscipit curationem, etiam si aliqua cum difficultate, vt **Aet.**

1 Cura.

Si plenitudine grauatus fuerit æger vnà cū humore pituitoso aut cerebrū, aut humores, aut foramen, aut tunicas infestante, vena cubiti secetur, sicut **Orib.** **Raf.** **Aet.** **Act.** & **Paul.** Sicephalica vt **Haly.** hac. n. humores retrahuntur, & à loco morbofo abducuntur, cōuenit et purgatio cum pil. lucis: prius tñ cōcoquatur humor syr. acetoso, & oximelle squillitico, vt **Mef.** vel vomitus excitetur, si facillè æger euomat, minimeque sit laboriosus docente **Auic.** At **Rhaf.** ad **Alm.** affirmat eogendos esse ægrotantes, probat **Mef.** si stomachus in causa, prouocetur ante cibum, vt **Paul.** & **Actuar.** partes inferne quotidie fricandæ, vt **Act.** **Rhaf.** **Auic.** & **Paul.** & dolorosè ligandæ, & clysteres acres injiciendi iubente **Haly.** deinde occipiti cucurbitula admo-ueatur, vt **Orib.** contingit enim plerunque statim incumbente adhuc cucurbitula hominem respicere, sicut **Aet.** conueniunt & aurium scarificationes suafore **Mef.** vel hirudines temporibus, vt **Paul.** **Act.** **Rhaf.** & **Orib.** Aut sanguis ab oculorum angulis extrahatur, auxilium probatum ab illis narratis scriptoribus. narrat **Aet.** aliquando ex angularibus venis se euacuasse ad tres heminas. At prius si grauitas caput teneat, vena frontis secetur imperante **Rhaf.** postremo tenticulus in sutura coronali iubente **Mef.** excitetur, aut caput varijs in locis inuratur, aut setaceum collo infigatur. Interim materia per nares, & os euacuetur cum his, quæ pituitam à cerebro eliciunt, quæ probant **Auic.** **Aet.** **Paul.** & **Rhaf.** Intemperies cerebrum fatigans, à qua ferè semper humor obnoxius producitur, contrarijs remoueat, quibus admiscenda sunt illa, quæ cerebrum, & oculos roborare possint,

possint, & spiritus visuos turbidos illustrare, talia censentur theriaca, vt ad Pisonē legitur: ad sydera tollit electua. quod habet Zinzi. acori, hiera, ana drach. iij. cū succo feniculi, & melle fiat elect. Multi nucem myristicam cōditam, & mirabalanos conditas probant, aut Zac. e floribus betonica, & euphragix. Foris stillicidia competunt ex aqua falsuginosa, aut nitrosa, vt Aet. oculis instillantur illa, quæ facultatem habent detergendi, & exiccandi, sed non vehementer, vt Mes. & Auic. prius tamen fouendi aqua marina pura vt Aet. & calida vt Orib. Laudat Paul. mellis, & olei aequalera portionem oculis iniectam, Auic. tutiam aqua feniculi ablutam, vel collirium ex felle hirci, hirundinis, & passeris cum melle, aut fel aquilæ, & viperæ: Gal. 10. facul. simp. feniculi succum cum melle, sies è fellibus describitur à Rhaf. lib. 9. ad Alm. à quo mirum in modum celebratur. Vel vtatur med. à Gal. descripto 4. de Comp. Med. secundum locos, quod recipit succi chelidonix, feniculi ana drach. i. mellis quantum satis. Sed maximè commendatur à Rhaf. loco liqui. sorum pulueres exiccantes oculis impositi: si multa humiditas affectus erit in causa; alij medic. ex flore aris, aq. feniculi, Zac. & vino albo: nonnulli aceti aliqua vtuntur portiuncula, vel aquæ ardentis, & copiosa feniculi aqua his vti debet medicus, si i oculo morbosa fuerit affectio: At si cerebrum, aut neruum opticum materia aliqua occupat, omnino ab his abstinendum, nisi indulgere quærat voluptati, ac mandato ægiotantis. Victus sit tenuis, & exiccans, immo præceptore Haly cœnam fugiant, & vinum fugiendum, vt Rhaf. exercitium imperandum ante cibum, & deducendi sunt horis matutinis pectine capilli, mouentur enim ad superiora vapores oculos petentes, vt Auic. vitent acria, vaporosa, fumum, & omnes colores, qui sensorium interturbare possunt.

Si neruus opticus obstructus huius affectus fuerit origo: toto iam dictis peroptimè mundato & venæ sectione, & purgatione, vt Abinz. *Collum fasciæ constringatur, & cum frontis venæ tumida apparuerint, exoluatur, & iterum ligetur, vt per spiritus motum violentum, humores concutiantur, postea secentur.* Hæc Rhaf. hoc efficere possunt & violentæ, & cum impetu factæ lternutationes.

A neruo optico.

Si à paucitate spirituum, vt in senibus euenire solet: credit Abyngo, illū adaugere columbarum ū oua cum rapis comesta, aut vitella ouor gallinarum cum sale, pullos palumborum, siluestrium cum rapis ablatis capitibus, grana pini disrupa, & mala redolentia odorem gratum: inter medicamenta ab omnibus theriaca celebratur.

A spiritus paucit.

Si à siccitate ortum ducat, cibus humectantibus nutriendi, vt lacte, teste Auic. est quies, & somnus imperandus: vinum bibant, & balneum ingrediantur, hac tamen lege, ne multum sudent, vt Rhaf. qui probat gutturniū ex aqua tepida, Auic. lac, aut olea humectantia capiti imposita, & *naribus oleum ex amigd. dulcibus injiciendum. Oculis autem lac mulieris adolescentis quaque die instillandum,* Hæc Rhaf. quæ omnia etli varijs partibus admota vim habent humectandi & totum, & cerebrum, & oculos.

A siccitate.

Ad Alm.

- C. 1.** Dilatationem incommodare visioni omnibus adaperitum existit; Hæc à Paulo, & ab Oribasio Mydriasis appellatur: dilatatur, si credendum Gal. lib. 1. de symp. Caus. geminam ob causam, cuius verba. *Quippe continens causa, ut ita dixerim, quæ eam scilicet induit, rhagoidis tunica tentio est, cum itaque bifariam tendatur, quando propria ratione ipsius afficitur, aut exiccata ut similis, aut humectata, ut instrumentum: etenim phlegmone, scirrhus, abscessus, & alij huiusmodi morbi ad instrumenta pertinent à redundantibus geniti humoribus. Verum Tentio in rhagoidis tunica nonnunquam evenit ex accidenti, cum à subiectis humoribus ortum habuit: impleta enim veluti vter, aut vesica extenditur, et ultro, citroq; distrahitur, ipsis in medio spatio acervatis inter ipsam, & crystalloidem. Modum, quo suscitatur, narrat Auic. etiam me iudice Gal. cictis aduersans, attribuit enim defectum ipsi pupillæ, qui humoribus conveniunt, quibus legis ipsa per accidens aliquam noxam patitur, ut peroptime superius ad Galen. mentem demonstraui. Sunt Auic. verba hæc. Et quandoque fit propter causas existentes in ipsa pupillæ, & illud est in albugine; aut in vnea. Albugineus enim cum humectatur, & multiplicatur, comprimit vneam, & mouet eam ad dilatationem. Albuginei verò siccitas non facit dilatationem per se, sed per accidens scilicet in quantum sequitur eam siccitas vneæ, & vnea ipsa si deficcatur, aut extenditur ad extremitates suas, sicut extenduntur coriæ perforata, cum exiccantur, accidit ei, ut dilatetur, sicuti dilatantur foramina illorum coriorum: & proprie quando comprimitur ab humiditate, & quandoque accidit illud ex humiditate intrante substantiam eius, & addente in spissitudinem ipsius, & extendente eam ad grossitiem, quare accidit foramini, ut dilatetur. Arbitratus igitur est Auic. primigenio morbo pupillam detineri, cum humores oculorum obæduntur, quam affectionem ex accidenti decreuit suscitari Galen. Causæ remotæ sunt percussio, & casus capitis dolor, aut opij vsus ut 3. Meth. legitur, non raro oritur à multa retentione anhelitus, ut in mulieribus parturientibus, narrat Abynz. Hæc itaq; sunt causæ amplitudinis pupillæ, à qua imbecilla redditur visio; Spiritus enim vniversus ipsam implere non sufficit; unde ipsum diffundi, dissiparique necesse est: Dissolutum autem, & dissipatum sentiendi difficultatem inducere; In lib. de vsu partium iam demonstratum est, hæc lib. 1. de symp. Caus. Reducitur hæc passio tanquam ad morbum ad malam partis conformationem, dum enim partes aut laxantur, aut adstringuntur, vitiatur semper partis figura, atque conformatio: attamen supra citato lib. & ad intemperie, & ad instrumenta talem noxam Gal. refert; cuius verba. Cum itaque bifariam tendatur, quando propria ipsius ratione afficitur, aut exiccata, ut similis; aut humectata, ut instrumentum.*
- C. 2.** Quis morb.

Sig. Est symptoma vitiiæ facultatis in genere functionis diminuta, sed interdum narrante Auic. ita dilatatur, ut omnino deleatur videndi actus. Cum pupillæ color nihil immutatur, sed multo quam naturaliter esse conuenit, est latior, quæ interim ex toto orbat lumine, interimq; per multum cernendi potentiam impedit, aciesque hebetescit, ut omnia minora quam

quàm sint, videantur esse, Statuendum venit, vt Paul. Orib. Auic. Rh. Haly. & Aby. pupillam dilatatam existere. varij autē varia dixerunt, ob quam causam res iniores cernantur. Aliqui enim in causa esse pronunciauerūt imbecillitatem, atque paucitatem facultatis visiuæ, quæ languida euadit, quoniam dispergitur per dilatatam pupillam: vnde species visibilis ad oculum perueniens non potest multiplicari, ita vt diffundatur ad tantam magnitudinem: ipsa enim cum pauca existat, ab obiecto respectu talis facultatis excellenti corrumpitur. cum autem non multiplicatur res videntur minores: Nonnulli in angulos obiecti causam referunt ab oculis susceptos: nam cum res videntur per paruum angulum, minores à visu iudicantur: cum verò per angulum pyramidalem obtusum, aut latum maiores, cum autem obtusè videntes palpebras vniant, atque constringant, visibile oculum ferit mediante angulo acuto, aut stricto, vniūt autem, vt isti decernunt, palpebras, quibus dilatata est pupilla, cum aliquid cernere tētant. & ideo res minores conspiciuntur, quàm existunt. Sed quando pupilla est adstricta, multum dilatantur palpebræ; quapropter visibile recipitur per angulum pyramidalem latū, & ex consequenti res cernuntur maiores, quàm reuera existunt.

Si magna dilatatio oculum infestet, amittenda venit spes salutis, vt ad Alm. non rarò degenerat in cataractam, si Aby. credendum. respuit etiam curationem narrante Mes. cum inueterascit. egre autem, ac difficilè quocunque tempore suscipit curam vt Haly. Præcipuè si à siccitate ortum trahat, sicuti legitur. i. de symp. Caus.

Si ab humorum copia, vena secetur, vt Orib. & Auic. vena sit cephalica docente Rha. & copiosè educatur sanguis iubente Aby. initiumque curationis sumatur ab hoc auxilio, vt Actua. & venæ sedis referentur, præcipuè si talis euacuatio sit suppressa, sicut Mes. *Preterea corpus sepe purgetur; nonnulli enim cum aliquandiu nihil uidissent, repentina alui profusione lumen receperunt: noxiam enim materiam medicamentæ deiectiones mouentia depellunt.* hæc Cel. & ideo legitur ad Alm. dragm. i. s. pil. cochiarū singulis decem diebus exhibendam esse. Conueniunt & omnia illa genera reuulsionis, de quibus sermonem habuimus capite precedenti. deinde cucurbitulæ occipiti cute incisa admoneantur, vt Rh. Actua, Orib. & Paul. & super spatulas vt Mes. & sanguis ab angulis oculorum maioribus extrahatur iubente Auic. Actu. & Paulo. vel venæ temporum scindantur imperante Mes. Auic. & Rh. vel arteriæ adurantur, vt Mes. postea oculis infundantur illa, qua vim teneant incidendi, & detergendi. Probat Orib. poscam: alij, vt Actu. & Rh. vtuntur aqua salita, & aceto, necnon etiam capiti infusis, ac fronti, à quorum sententia non abhorret Act. & Paul. Valentiū est medicamentum, quod ex felle testudinis, & capitis hirundinis adusto paratur, vt Mes. vel sief è fellibus, & tutia, vt Auic. Tandem cum dilatationi opponatur constrictio, vtendum erit adstringentibus, quorum vsum celebrat Rha. & Haly, qui collirium ex tutia, argento, auro, & omnibus illis, in quibus est repressio, commendat. Viētus sit uenius, vt aqua ciceris cum oleo sesamino iubente Auic. imperetur exercitium à Paulo laudatum his verbis. *Mederi his conuenit exercitio, & stuo-*

Prog.

C. r. Cura.

Auic.

12. Cōt.

diſſa capitis, faciei, & oculorum fricatione. Si à ſiccitate, humectandum, vt Rh. 3. cont. & Auic.

*De Nyctalope, ſine nocturno videndi impedi-
mento. Cap. X X I I.*

- C. 2. **E** St Nyctalops teſte Gal. 2. Meth. diurna viſio, quæ nocturnis horis euaneſcit: huius cauſa, atque origo eſt oculorum tenebroſitas, atque opacitas quædam, quæ lumine indiget vigoroso, vt oculus ſplendidus euadât, hanc cauſam narrat Auer. redditur tenebroſus oculus aut propter ſpiritus craſſitiem, aut humorum, ſi credendum Auic. & Ser. Addidit his duabus Aet. tunicarum craſſitudinem, quam fortè Auer. appellauit duritiem. Vt plurimum ſpiritus, ac humores craſſi ſunt ob cerebri ſuperfluam humiditatem, aut in cauſa eſt interdum ventriculus, vt Auic. placet, à quo multi vapores eleuantur ſupernam partem petentes, qui poſtea in oculis increaſantur, aut in cerebro.
3. Collig. Facile cognoscitur à narratione ægrotantis, homo enim per diem cernit, ſole deinde occiduo obſcurius, noctu omnino nihil, vt Orib. & Paul. quorum opinioni omnes ſcriptores conſentiunt.
- Sig. Minatur hic morbus futuram cæcitatem, niſi ſummo cum ſtudio curetur; præcipuè ſi à cerebro imbecillo gignatur.
- Pro. Si bono habitu præditi ſint, vena ſecetur in cubito, vt Aet. & ſi humorum adfuerit multitudo, ſicut Auic. qui decreuit venam eſſe cephalicam. immo Rh. ad Alm. ex duabus cephalicis ſanguinem extrahit. ad inferiora attrahunt, & acres clyſteres, qui ab Orib. probantur. ſicut etiam frictions à Celſo inſtitutæ, & omnia illa, quæ primo capite propoſuiſmus. Interim digeratur humor ſyr. de hiſſopo ab Auic. probato: vel ante cibum bibât hiſſopum, origanum, & rutam vt Aet. Deinde euacuent humores ſcammonio, atque caſtoreo, medicamentum celebratum ab Orib. & Paulo. horum quantitatem deſcribit Aet. dicens. Si per hæc non ſucceſſerit, rursus purgatorium dandum quale hoc. ſcammonij obol. iij. caſtorei ob. ij. ſalis ob. iij. in debilibus autem ſcammonij obolos duos inijce. Sed fortè nonnullis ſufficiens doſis erit ſcammonij à granis decem, vſque ad quindecim. hanc operationem efficere poſſunt Pil. cochia, & lucis, & de agarico Mes. quæ purgatoria reiteranda eſſe decreuit Auic. deinde ſanguis ab angulis oculorum extrahatur, vt Orib. Aet. Paul. & Auic. vel à venis frontis iubente Rha. ad Alm. vel à naribus, vt Mes. Tum apoplegmatiſmi imperabuntur, aut vt ſternutamenta excitentur docente Orib. Oculi melle deſpumato illinantur, claudanturque premendo humores, continendoque, vt Paul. addit Auic. melli ſaniculi aquam, vel virtutem aluminis, vel ſalis ammoniaci, ſi vigorosius exoptamus auxilium. vel melli addatur fel hirici, vt Alex. qui nitrum cum aqua ſummopere commēdat. Ad Alm. ſic de ſellibus. Auic. omnia fella hircorum præcipuè, & arietum montanorum, & medicamentum ex ſanguine calidorū animalium, & collirium è flore aris. denique omnia illa conueniunt, quæ facultatem poſſident, & attenuandi, & calefaciendi, quæ potius acria exiſtunt, quàm ſecus: quorum

rum frequentem vsum Aet. damnat, & hoc forte, ne dolore oculi infestentur attractis humoribus, vel in oculo existentibus liquatis. iubet tamen assidue vtendum esse oleo vetustissimo. Ab omnibus scriptoribus hepar hircinum assatum celebratur, si humor ab ipso fluens oculo instilletur, vt Gale. 1. 1. simpl. med. facul. vel vapores ab ipso elati oculis excipiantur, vt Aet. addit illi Auic. salem indum, aut piper. Conuenit & comestum, si illi credendum. quod etiam scribit Aet. his verbis. *Putatur ipsis prodesse hepar hirci assatum cum sale citra oleum calidissimum comestum.*

Excitetur sopita illa, vt ita dicam, videndi facultas fulgentissimis splendoribus nocturnis horis paratis; propria enim obiecta excellentia facultatem mouere possunt: & ex consequenti exagitando, & disgregando humorum reliquias, aut spiritum illum crassum attenuare, & discutere.

Diata sit attenuatoria, & vinum in principio fugiant, vt Aet. probat vinum Auic. vetus iam perfecte concocto humore.

De Diurno visus impedimento.

VOcatur Nocturna visio, quæ oriëte sole delitescit, ab Auic. Algiehar, affectio omnino Nyctalopi contraria non solum quod ad videndi tempus, sed etiam quod ad causam; perpetuò enim à paucò, subtilique spiritu producitur, si Auic. Rh & Aet. aliqua præstanda est fides. quod consonum est rationi, spiritus enim paucus, & subtilis facile à splendore diei destruitur: se habet enim aer ille illuminatus in relatione ad illum, tanquam excellens sensibile destruens sensum, disgregat enim oculum; vnde spiritus cum sit subtilis, & paucus foras elabitur, & euanesceat, nocturno autem tempore ob absentiam diurnæ lucis, & noctis frigiditatem crassescit, & in vnum cogitur. & sic visibilia percipit. causa igitur immediata est spiritus paucitas, atque tenuitas, paucus autem euadit, aut quia à cerebro morbo non producitur quantitate conuenienti, vel quia à tunicis rarefactis non retinetur, quam causam in medium attulit Aet. dicens. *Nos coniectamus spiritum multum attenuari, aut tunicas rareferi, atque ex hoc spiritum dissipari, ac visum obscurari.*

In hoc genere morbi curando, dirigat Medicus mentem ad intemperie cerebri remouendam contrarijs, ad spiritum augmentandum, & ad oculos, ne facile rarefiant tunicae, roborandos. iubet Auic. humectandum esse corpus, & sanguinem incrassandum, vt spiritus crassiores euadant, & cerebri intemperies sicca inalteretur in contrarium. quæ respiciens Rha. imperat caput irrigandum esse aqua dulci tepida, & naribus injiciendum lac, & oleum violatum. nos Robur addere oculis decreuit Aet. Hoc efficere possunt omnia adstringentia, vt rutia abluta plantaginis aqua, aut vino austero, aut plantaginis aqua, in qua sumach, aut mirti folia, & rosarum

rubearum bullierint, vel aurum candens extinctum fuerit. Præterea & omnes colores, qui possunt facultatem in vnum cogere, atque vnire, vt nigri, & obscuri.

De

*De Cataracta, siue suffusione, qua hypochyma appellatur
à Græcis. Cap. XXIII.*

Quid.
Vel rha-
goidis.
C. 1.

C. 23.
C. 7.

C. 19.

C. 2.

Com. 23.

C. 2.

Quis
Morb.

Est vera suffusio visionis impedimentum ab humoris præsentia, aut cō-
cretionē inter crystallinum humorem, & corneam tunicam oborta
meatum fulgoris vitrei obstruente. Tali spatio procreari nos docet Galen.
lib. 10. de usu part. his verbis. *Suffusiones apellantur, quæ interiacent quidē
inter humorem crystallinum, & corneam tunicam, visionem impediunt.* quæ
etiam leguntur cap. 4. & com. 1. Prog. nec non etiam lib. 1. de symp. *Caus.*
Obstrui quoquomodo meatum litteris prodidit 7. de Decret. Hip. & Plat.
his verbis. *Huiusmodi obstructionibus proportionē respondet oculorum affe-
ctio, & morbus, qui suffusio appellatur, in qua fulgoris vitrei meatus, qui in
acinali tunica est, obstruitur ut proprium visus instrumentum non amplius
queat cum externo totum oculum ambiente aere copulari.* Humor autē qui
loco illo medio continetur, interdum consistentiam quandam habet: qua-
propter tractu temporis veluti in tunicam quandam concrevit, hic est pi-
tuitosus à capite, ut plurimum fluens: vel tenuis, ac serosus existit. Sicuti
legitur 14. Mettr. sic. *Etenim lenius est, ac, ut ita quis assimilet, nebule si-
milis hypochyma, quam pus; quanquam horum quoque ipsorum quedam-
(hypochymatum dico) serosioris humoris sunt, hæc autem punctione ad præ-
sens discutuntur.* Fiunt igitur ad Gal. mentem interdum à seroso humo-
re, qui tamen non negavit à crasso produci, ut lib. de symp. C. sic. *Si verò
foramen non totum à contento ibi crasso corpore obtenebratur, quem arbi-
tratus est Abynz. non aliunde ad oculum fluere, sed à vaporibus. in oculo
incrassatis produci.* Oritur alia suffusionis species à vaporibus à ventri-
culo, vel alia parte subleuatis, quæ per consensum vocatur, de hac varijs in
lib. verba fecit Gal. sed præcipuè 4. de l. aff. dicens. *Igitur accidentia suffu-
sorum visis similia videntur, oculis nulla propria affectione molestatis, sed
aut oris ventriculi, aut cerebri cognatione id accidere solet.* & Com. 1. Prog.
*Ita fit, ut per cruditates quoque nonnunquam visa similia suffusis contin-
gant: ita accidit per febrem acutam, ac pulmoniam exhalantibus ad caput
humoribus: humor enim ille in pupilla mundus concipit exhalationem. ubi
verò perturbatur, prædicta visa apparent.* & lib. 1. de symp. *Caus.* *Ad hoc
genus symptomatum pertinent eorum, qui suffusione infestantur, visa, neq;
non illorum, quibus sanguis e naribus fluxurus est, aut in quibus vomitus
speratur: visa ab Hippocrate prodita: præterea quibus adeo absoluta est cer-
nendi facultas, ut ne minimum quidem visibile eos latere possit: si vapores
à ventriculo sursum ferantur, præsertim ubi non probè concoxerint. hos sym-
ptomata suffusioni similia infestabunt.* Has non appellari veras suffusiones
à Gal. demonstrant hæc verba in quocunque loco in medium allata, (simi-
lia suffusis.) ad quas etiam reducitur illa, quæ à crassitudine tenuis hu-
moris emergit.

Est hæc passio morbus in via, existit enim quædam obstructio: quæ cū
pendeat ab aliquo superaddito præter naturā, potest etiam reduci ad mor-
bū in numero. ut legitur lib. de Differ. morborū. est symptoma visuæ fa-
cultatis

cultatis in genere diminuta functionis, at si increseat, ablata.

Huius affectus multiformes existunt differentia: quarum quaedam à quantitate, ac continuitate ipsius, ut ita dicam, membranulae, desumuntur: alia à substantia; & nonnulla ab eius colore. illas, quae ab eius quantitate hauriuntur, in medium retulit Gal. lib. 1. de symp. Caus. his verbis. Si verò foramen non totum à contento ibi crasso corpore obtenebratur, sed relinquitur aliqua particula: videre licet per illam res externas, idque nihilo deterius, quam antea, sed unam quamlibet solam: neque enim eodem tempore multas similiter intueri datur ob uisionis conum, qui seipso factus est angustior. Si verò in pupillae centro exigua cōsistat suffusio, manentque partes, quae in circuitu sunt, pure: qui ita affecti sunt, quicquid aspiciunt, tanquam fenestratum esse putant: quippe id, quod in medio non uidetur, excisum esse arbitrantur. Quòd si iuxta iam dictum humorem crassa corpuscula, diuisa, & inter se non continua appareant, hoc ob crassiorum humorum copiam. Aliquando narrante Auic. medium tantummodo occupat foramen; unde rei obiecte solum medietatem vident; interdum unicam partem tantum, nisi permittatur pupilla secundum situm, ad mutationem enim situs ab oculis varia variè conspiciuntur.

Eius substantiam aliam esse subtilem, & claram, & aliam crassitie donatam adaptum est omnibus; sicut etiam notissimum illam varijs affici coloribus, de quibus verba facit Auic. dicens. *Alia aerei coloris, alia gypsei, alia alba tanquam margaritae, alia ad glaucedinem tendens, alia ad aureum colorem, uel nigrum, uel citrinum, uel plumbeum, uel uiridem*: Horum nonnulli à diuersitate materiae tali loco contentae nascuntur, nonnulli à maiori, aut minori eius concretionem: quanto enim magis concreuit; eo magis luciditate priuantur oculi morboſi; quapropter colores ad opacitatem, ac nigredinem tendunt.

Futuram suffusionem minantur corpuscula quaedam aut crassa, aut diuisa oculis apparentia: perinde ac si in exteriori aere culices circumferri intuentes viderent: praecipue si alteri oculorum res luminosa obuersari putent. Praesentem esse demonstrant pupillae conturbatio quaedam, atque obfuscatio, qua sub oculos cadit; & hac non ambos oculos, sed unicū tantummodo occupare solet. quae ante oculos nobis ponit Gal. 4. de l. aff. his verbis. *Igitur accidentia suffusorum uisis similia uidentur; oculis nulla affectione molestatis, sed aut oris uentriculi, aut cerebri cognatione, id accidere solet. uerum haec ipsa ab ijs, quae à ventre oriuntur, distinguenda sunt. Prius quidem ex eo, quod uel alter duntaxat oculus, uel uterque similiter uisis occupetur, nam si uentriculus in causa erit, utrique oculo accidunt: quae uerò per suffusiones apparent, neque incipiunt simul in utroque, neque similiter apparent, deinde ex tempore quoque distinguuntur: si enim tribus, quatuorue, aut etiam pluribus mensibus suffusionis apparuerint accidentia, contēplanti tibi pupillam nihil tenebrosū uideatur, ab ore uentriculi affectum procedere inuenies: praterea querendum est, utrum singulis diebus perpetuò huiusmodi apparitio persenerauerit nullo scilicet interueniente die, qui omni reprehensione caruerit, an diebus quibusdam laborans exactè uideatur conuulsisse: nam assiduitas suffusionem portendit. intermissio uerò demonstrat*

Differ.

C. 2.

Sig.

Futurae 4.

de l. aff.

C. 2.

Si à uentriculo.

X

malum

malum à ventriculo nasci: idque magis, si perfectè quis concoquens nullum sibi visum apparere fatetur: sed multò magis si cum apparuerint visa mordicus in ore ventriculi doluit: maxime si post hæc vomendo eiecta remordente, mitigata fuerint accidentia. Discrimina huius affectus varia a signis supradictis peroptime narratis defumantur.

Prog.

Curationem non admittant suffusiones, si magna, si nigra pars oculi amissa naturali figura in aliam vertit, si color ceruleus, aut auro similis, si labat, & hac, atque illac mouetur, vix unquam succurritur. serè verò peior est: quo ex grauiori morbo, maioribusque capitis doloribus, vel ictu vehementiori orta est: neque idonea curatio, si senilis ætas, ac ne puerilis ætas. hæc Cel. Decernit Auic. suffusionē præditā colore gypseo, aut viridi, uel nigro, vel citrino respuere curationem, suscipere aut curationem, quæ subtilis existit, & in umbra quoquomodo splendet. sic etiam quibus altero oculorum clauso (narrante Galeno) pupilla clarior apparet, si sperare debent, ut facta perforatione visum recuperent quibus vero non dilatatur, si ab omni spe recuperandi visus exciderunt; etiam si incundissime, & per quam probe tractentur.

Rhaf.

1. de simp.
pl. C 2.
7. de Plac.
c. 4.

Cura.

Rhaf.

Cel.
Auic.

C. 19.

Incolhante itaque hac affectione, antequam humor ille concreascit, omnibus viribus prohibere debemus illius ad oculum impetum & iam fluxura discutere, atque dissipare. Vetatur eius fluxio enacnationibus, cibi abstinentia, & humectantium hac nos docet Auic. si itaque corpus fuerit repletum, vena secetur, ut Actua, & extrahatur illa sanguinis copia, quæ & plenitudini, & fluxioni, & viribus respondeat. & corpus medicamento aliquo vigoroso mûdetur, docente Abyn. tale ab Auic. censetur pil. aureæ, quarum vsum singulis diebus probat Haly, & etiam hieræ logodionis Rha. pil. cochias in lib. diuisionum. non inutile erit prius ipsos humores concoquere, ut syr. de betonica, oxymelle, & melle rosaceo cum aliqua portione diluti euphrasie: interim non sunt relinquenda cetera genera reuulsionum. Retractis humoribus sanguinem a fronte, vel naribus mittere oportet, & in temporibus venas abducere. Cucurbitulae cute incisa occipiti affigantur, ut Act. vel hirudines temporibus iubente Auic. aut Setones imperentur. Conueniunt præterea illa, quæ gargarizando pituitam euacare possunt, vel naribus iniecta Actuaria iubente: etiam si à multis vituperentur; dubitant enim quin humores exagitati præcipientes ad locum malè affectum fluant, sed hoc non affirmat faciendum esse nisi toto purgato, & capite: unde nullum erit periculum nouæ fluxionis. immo a motu illo subtilior euadit humor in oculo contentus, ac dissipabitur. Materies illa, quæ in dies coaceruatur, rarefacientibus, atque detergentibus remouenda erit, quæ si forte fortuna serosa fuerit, quamprimum acu foras educatur; hoc nobis præcipit Gal. lib. 14. Meth. his verbis. Quamquam horum quoque ipsorum quadam (hypochymatum dico) serosioris humoris sunt: hac autem functione ad præsens discutiuntur: interpositotamen haud longo stasio seu vini sex quædam, ceulinus, deorsum fertur. & paulò superius. Hypochyma si incipiens digeritur: ubi diu constitit, non potest. Discutere suffusiones affirmat sed hyenē lib. de The. ad Pisonem, & 8. de simp. Med. sagapenum, si ab humorum crassitie si tenues, myrrha in collyrijs, ut lib. 1.

lib. 7. de Antid. & lib. 7. de simpl. med. facul. cyclaminis succum cum melle, cepe succum, aut faniculum probat. Serap. omnia genera fellium volatili-
 um cum melle. Act. oleum cum faniculi succo, Rhaf. fel cū melle. & præ-
 cipue fel viperæ, qui eius pinguedinem probat. attamen Gal. ipsam sa-
 nare suffusiones. ij. simpl. med. facul. omnino negat, etiamsi eodem libro
 pinguedines piscium laudet. inter omnia commendat Haly. collyrium,
 quod fit ex marchesita aurea per septem dies in fictili vase adusta. semper
 autem iubente Auic. à leuioribus est incipiendum. Leue est fomentum
 quod decocto croci paratur, cuius euaporationem oculus infirmus reci-
 piat, auxilium ab Abyn. mirum in modum probatum. Victus sit tenuis &
 exiccans, ita vt sit contentus æger assatis, & frixis, fugiat repletionem, vi-
 num, & coitum, pisces, & carnes crassa substantia præditas hac Auic. &
 carnem vitæ, vt Haly.

Auic.

Victus.

Cum autem vetustior facta fuerit suffusio, & humor in vnum fuerit
 densatus, atque cōcretus, manus curationem desiderat, quod omnes scri-
 ptores vnanimes affirmant: cætera enim alia auxilia, vt litteris prodide-
 runt, frustra tentantur. sed cum talis operatio à te exoptatur, nec perfecta
 fuerit suffusio, ad ipsam augmentandam nutrantur agri humectanti-
 bus, & incrassantibus, Auic. præceptum, & Rhaf. nec obitat Celsi senten-
 tia, qui decreuit victu tenui esse vtendum, hic enim timebat futurum im-
 petum humorum ab acus perforatione, ac suffusionis depolitione suscita-
 ri, qui suppositum tum cataractam iam perfectam fuisse, verba eius sunt.

Cels.
 Abyn.
 Auic.
 Rhaf.
 Haly.
 Gal.

*Expectandum igitur est, donec iam non fluere, sed durities quadam cou-
 creuisse videatur, ante curationem autem modico cibo vtī, bibere aquam
 triduo debet, pridie ab omnibus abstinere. & ideo non inutile erit, si
 corpus humoribus abundet, & purgare, & venam tundere, ne aliqua in-
 flammatio ægrum inuadat post manus operationem Auic. docente: faci-
 le autem à perito medico deprimitur, atque deponitur, vt inferiori parti
 insideat: locus enim quo acus excipitur, inanis, & satis amplius existit vt
 reliquit scriptum Gal. 10. de vsu part. sic. Instrumentum, quod, vt eas edu-
 cat, immittitur per amplissimum spatium sursum, ac deorsum, huc, atque il-
 luc, & vt in summa dicam, in orbem, & quoquo versum circumactum neu-
 trum prædictorum corporum attingit, tanquam magna à sese disient inter-
 capedine. At si subinde redit, Celsi suatore, eadem acu magis concidenda,
 & in plures partes dissipanda; quæ singula & facilius conduntur, & minus
 late efficiuntur. Narrat Auic. à varijs hominibus variè exerceri hanc ope-
 rationem, atque fieri: sunt enim quidam, qui cum instrumento disrum-
 punt partem inferiorem corneæ, & foràs educunt suffusionem, sed non
 paruo cum periculo, ne vna cum illa egrediatur etiam albugineus
 humor.*

Cel.

C. 4.

Curationem suffusionis à ventriculo suscitata: cap. de deprauata visio-
 ne narrabimus.

10. de usu
part. 6.
Progn.

Vel Cæ-
sius.

6.
Quid.
31.

Cura.

Glaucedines, quæ à morbidis causis contrahuntur, maximum detri-
mentum afferre visioni nemini obscurum esse arbitror; immò non
rarò, si Gal. credendum, *futuram cecitatem præ omnibus maximè, qui
oculis accidunt, morbis, minari solent.* naturales autem glauces & fa-
ciei pulchritudinem adaugent, si poetis credendum Græcis, & actum cer-
nendi perficiunt; glauci enim oculi in semultum retinent spiritus, à quo
illustrantur; & substantiæ extant raræ, & peruiæ parum habentis opacita-
tis: vnde facillimè species rerum visibilibus suscipiuntur, diffunduntur, &
à parte cognitioni destinata cognoscuntur. omnes causas glaucedinis in
medium affert lib. de Arte Medica, ubi de Oculorū coloribus, quas narrare
non granaber, cum in cognitionem morbosæ nos adducere possint. hæc
sunt verba. *Glauci quidem oculi, qui pura humiditate, ac non multa præful-
gent, tales fiunt ob splendidi luminis abundantiam: glaucus igitur oculus fit
vel propter magnitudinem, vel propter splendorem humoris, qui à Græcis
crystalloides appellatur: vel propter situm prominentem; aut propter tenuis,
& aquei humoris, qui in pupilla existit, paucitatem, & puritatem, atque om-
nibus quidem in vnum conuenientibus fit glaucissimus oculus.* Esi morbosa
Glaucedo, sicut legitur 10. de usu part. siccitas quædam, ac concretio im-
modica humoris crystallini. fieri à siccitate narratur 3. aph. quo habet Hip.
Senibus visus obtusior, glaucomata, & auditus hebetior. his verbis. *Et
glaucomata, idest glaucitates ipsi accidunt ob immodicam instrumentorum
visui seruientium siccitatem, & quia suffusionis habeant speciem.* Auic. au-
tem & lib. 19. de Natura animal. & in sua practica duas decreuit esse cau-
sas huius affectus superfluam scilicet humiditatem, & siccitatem, & pri-
mam conuenire pueris, secundam verò senibus, quibus multiplicatur hu-
miditas extranea, & absumitur natua, statimq; exempla duo à plantis de-
sumpta ante oculos nobis ponit dicens. *Causa autem in tunicis est vnea,*
(proponit enim aut ab humoribus, aut à tunicis ortum trahere (quæ gemi-
nam ob causam glauca euadit, aut propter digestionis priuationem superflus
humiditatis, sicut contingit in plantis nuper natis, quarum folia ad albedi-
nem quandam tendunt, quæ postea concocta virescunt: aut propter humidi-
tatis indigentiam, & siccitatem albescent, cum iam ad interitum veniunt
senio confecta. Aetius duas species glaucomatis in medium affert his ver-
bis. *Glaucedo duobus modis dicitur. Glaucedo enim propriè est mutatio cry-
stallini humoris ad glaucum colorem siccitas. & concretio: altera autem ex
pregressa suffusione fit humore iuxta pupillā vehementissimè congelato, &
resiccato. & hæc species incurabilis.* At propriè dictam glaucedinem inci-
pientem aliquando sanare datur ex deambulatione pro viribus, totius cor-
poris frictione, ac lauacris maximè capitis; oculi solo oleo antiquo sublinian-
tur. Hæc me quidem iudice potius ad augendam talem passionem conue-
niunt cum corpus exiccare, & consequenter crystallinum possint, à cuius
siccitate narrante Aetio, glaucedo nascitur. ego autem potius hume-
ctantibus, ac quicte vicer in hoc curando genere mali, quam alijs.

De vi-

Deprauatam visionem, quam lib. i. de sympt. Caus. hallucinationem Quid Gal. appellauit. Deceptionem quandam esse visus circa propria obie- c. 5.
cta multis in locis ipse quoque decreuit. aberrat autem circa illa, quæ ipsi libr. dicto
forinsecus occurrunt, multis in modis; Aut enim videns circa magnitudi- c. 1. & 2.
nem; Aut numerum, aut colorem, aut figuras, aut motum, aut distantiam
visibilem fallitur. Circa magnitudinem, cum parua magna, & magna
parua iudicat esse, quæ offensa, vt iam dictum est, aut à pupilla morbosa
dispositione, aut spiritus animalis nascitur. In numero decipitur, cum v- A magni-
num & idem numero duo existere existimat, quod contingit, vt nobis tra-
didit Gal. i. de symp. Caus. *Quotiescunque oculus ad superiora, vel ad infe- A nume-
riora declinet; tunc quicquid cernitur id duplum, esse videtur.* Inaqualiter ro. c. 1.
enim secundum utrum visibilem speciem recipiunt, vel idem punctum nō
feriunt, si statuamus visionem fieri per radiorum extramissionem. Alter
oculorum ad superiora, vel inferiora declinat ob conuulsionem musculo-
rum eos mouentium, sicut legitur lib. de Caus. morborum, & ideo Paul.
dixit strabismum esse conuulsoriam dispositionem musculorum, qui bul-
bum mouent. Auic. autem non solum ob conuulsionem, sed etiam ob re-
solutionem hoc symptoma accidere posse narrat. Aet. verò solum à resolu-
tione gigni prodidit litteris.

Non leue erratum circa colores committit, cum album citrinum, aut ru-
bicum existere decernit, causam huius affectus recenset Galen. i. de sympt. A colore.
Caus. sic. *Cum verò humor inter crystalloidem, & rhagoidem medius colo-
rem mutauerit, si quidem ad fuscum declinat, arbitratum quis vel per ne-
bulam, vel per fumum videre: si verò inaqualiter vel per colorem, vel per
substantiam à naturali habitu recefferit, quacunque pars ipsius sic affecta ad
pupilla regionem peruenerit, efficit, vt simile visum sibi, in rebus, quæ spectā-
tur, appareat.* Hoc autem & ab humoribus, & à tunicis colore aliquo suf-
fusis contingere solet, quod paulò infra eodem capite legitur, dum verba
habet de ceratoide tunica, cum color eius immutatur: *Et cum humores non
multitudine, sed colore peccauerint: secundum eius naturam coloris parora-
sis, id est hallucinatio suborietur: proinde qui ictero morbo laborant: quicquid
vident, id pallere arbitrantur: quibus verò ex plaga rupta sunt in prima tu-
nica venarum rubra putant omnia, quæ aspiciunt.*

Circa figuras non rarò decipitur, cum integra disrupta, aut (vt ita dicā) Fig.
fenestrata cernat: in causa est exigua suffusio in pupilla centro, vnde par-
tes, quæ in circuitu sunt, pura manent: & ideo id, quod in medio non vi- Eodē lib.
detur, excisum esse arbitrantur.

Longe præterea à debita sua functione operatur, cum stabilia mobilia, Mot.
aut circumuerti diiudicat, sicut in vertigine, accidit ob inordinatum mo-
tum vaporum, ac spiritus in oculis existentium, etiam si saepe prius in cere-
bro, deinde in oculis in gyrum verantur.

Si credendum est nonnullis, statuendi in venit etiam circa obiecti visi- Dia.
bilis distantiam visionem fallere: cum remotissima propinqua iudicet, &
pro

propinqua remota: quod impossibile non esse mihi suadent specilla quædam, quæ obiecta & maiora, quàm existunt, & propinquiora oculis offerunt.

Aliud genus deprauatæ visionis adinueniri omnes Medici decreuerunt, in quo visus non decipitur circa obiecta foras occurrentia, sed nonnulla in ipsis oculis à vaporibus sæpè, & interdum ab humoribus oborta, & ab ipsis visa tanquàm foris existentia cernit: hoc quotidie audiri licet ab illis, qui suffusione illa, quæ à ventriculo, aut alia parte ortum trahit, infestantur, aut à quibus sanguis e naribus est fluxurus, aut vomitus expectatur;

C. 2. quod legitur 1. de sympt. Caus. sic. *Quod si iuxta dictum humorem crassa corpuscula, diuulsa, & inter se non contenta appareant, visa quædam obuersabuntur, perinde ac si in exteriori aere, culices circumferri viderent, ac sæpe numero veluti simulacra quædam apparere imaginantur ob crassorum humorum copiam.* Et lib. 1. de l. aff. hæc. *Accidit nonnunquam, vt efficiens causa pertransiens non firmum in particula faciat affectum, veluti cum suffusioni similia quædam oculi imaginantur collecto in ore ventriculi tenui excremento, vnde vapores quidam subleuati, dein circumuenti à visifica facultate similes imagines mouent, quales per suffusiones apparere consueuerunt, idque maxime euenire solet ijs, quibus oculorum humor exquisitè purus est, aut visifica facultas quàm facillimè sentit.* Ab his notum euadit sentibile politum supra sensum sensationē procreare; cum obiecta illa ab extrinseco ad oculum non perueniant: sed in ipsis apud crystallinum procreantur; concurrunt tamen, tanquàm medium deferēs speciem illorum humor albugineus, quæ suscipitur in crystallino ab exteriori aere illuminato, qua recepta fit circa tale obiectum visio, quæ errat, iudicans tale obiectum in exteriori aere existentiam habere. Auer. autem 3. Colliget alium modum talis visionis in medium affert decernens speciem obiecti visibilis interdum à potentijs internis ad sensum visus deferri, & visionem suscitari ab ipso in illis iam conseruato, cuius verba. *Non est impossibile, quamuis sensorum motus venit ad extra, fieri etiam simile per contrarium, sicut contingit in somnijs; incipit enim motus à virtute imaginatiua propter formam de foris receptam vigilia tempore, & ideo primo mouet sensum communem & communis mouet particulares; qui tali tempore res sentiunt, sicuti si de foris occurrent illis, & sicut fit in somno potest etiam eodem ordine fieri in vigilia.* Idola hæc, aut rerum visibilium imagines procreantur vt plurimum à vaporibus ad oculos transmissis, rarò à tenuissimis humoribus, qui pro eorum diuersitate, atque copia varia inducunt simulacra, quæ Arabes omnes imaginationes dixerunt. interdum enim subtilia quædā, vel nebulosa apparent, quandoque varijs figuris prædita secundum eorum varium situm oculis offeruntur; ita vt cernant tali affectione detenti saltantes culices, volitantes muscas, & stamina quædam, vt Auic. non rarò & coruscationes, ac lampades à subtilitate vaporis, ac eius igneitate productas. Portendit hoc mali genus veram suffusionem, vt Auic. placet; vapores enim interdum aut à

Cura. possunt, & quoniam sæpe, atque sæpe talis noxæ origo est ventriculus, in C. 2. medium adducam auxilia illa, quæ à Gal. proponuntur lib. 4. de l. aff. his verbis.

verbis. Quippe si à ventriculo prouenerit accidens, hiera pitra potui exhibita facillimè curatur accedente simul bona concoctione. eundem quosdam sic affectos, quanuis, (vt scitis) non viderem, cum in alienis essem terris, per litteras curari: nam cum nonnulli ex Iberia, Celtica, Asia, Thracia, atque alijs regionibus, per epistolas à me peterent, etiam in suffusionis initio, nullo adhuc vitio in pupilla apparente, vt probatum aliquod eis medicamentum transmitterem, volui prius certiorum me redderent, num ex multo tempore ita fuissent affecti, qui cum per epistolas responderent, sex menses, aut annum iam exactum esse, vt trunque oculum similiter affici, cum probè concoxissent, melius se habere: per cruditates, atque ventriculo mordicus dolente grauius irritari, educta verò per vomitum bile quiescere, nulla facta de pupilla quaestione, satis efficaciter cognoui non proprio affectu, sed per ventriculi consensum oculos infestari. Mittens itaque picram ipsos, & alios multos per eos sanauit. Vomitus à Rh. & Auic. mirum in modum prebatur, & postea oculi roborandi, ne facillè vapores suscipiant, plantaginis succo, & omphacij, aut decocto sumach, & rosarum rubearum. At si caput erit in causa, curetur ijs medicamentis, quibus cataracta sanatur.

Si strabismus hominem exerceat: reuulsis, deriuatis, ac à parte finitima oculo infirmo euacuatis humoribus cum his, quæ capite de spasmo, aut resolutione proposuimus; curetur rebus faciei adiectis, vt rectè aspiciant, hoc assequitur præcipuè lucerna in conspectu ipsorum constituta, nec obliquè intueantur: cumque ad nares oculis conuiuent, stipulas ex palma etiam oculorum angulis, qui ad tempora sunt, agglutinare conuenit: vt aspectu ad has firmiter directo oculos emendent. hac Orib. quæ omnia prebat etiam Auic. In infantibus tamen, & nuper natis ab his vt plurimum sanantur, vt quotidiana experientia nobis demonstrat.

De Auditus Grauitate, ac Surditate.

Sicut in videndi sensu tres affectiones præter naturam deprehenduntur, de quibus sermonem habuimus: ita & sensum audiendi illa excruciare solent: nam vel difficilè homo audit, vel omnino non audit, aut deprauatè talis sensus suo surgitur muncire, quæ deprauatio à Galen. 1. de Sympt. Caus. Subauditio vocatur. Difficilis, atque grauis euadit auditus quinque de Causis: aut enim facultas à cerebro pauca transmittitur: aut nervus ipsam agrè desert, aut eam non admittit: aut in autem malè recipitur: aut excellens audibile ipsam auditionem corrumpit, & interturbat: aut denique obiectum impeditum ab angustia meatus, per quem trãseunt species audibilibus; senserium vix mouet, & excitat. Has omnes causas diligentissimè ante oculos nobis posuit lib. iam citato his verbis: *Atqui grauis auditio, surditasque animanti cœnire solet aut ob aures partem aliquam: aut ob nervum à cerebro descendentem: aut ob cerebrum ipsum, si ea in parte, unde nervus oritur, fuerit læsum: (ab hoc enim fluit facultas) igitur nervi, cerebrique offensa in his haud aliter, quàm in oculorum affectibus accidit. Eandem autem habet rationem in auribus interna auditorij necus catrenitas, ubi dilatatum nervum attingit, quàm habet humor crystalloides in oculis.*

C. 3.

oculis. Qui verò ad instrumenta ex obstructionibus, siue ipsarum partium tumor aliquis præter naturam meatum obstruxerit, ut puta abscessus, phlegmone, adema, & scirrhus: siue aduentitius, isque omnino præter naturam tumor in meatu ipso, ut plerumque fieri solet, suboritur, ut cum vel callosum, vel carnosum innascitur tuberculum: atque huc pertinent sordes illæ, quæ creberrimè in auribus gigni solent. Turbant præterea, auditumque difficilem reddunt, immo & interdum ipsum penitus destruunt acutissimi, asperissimi, maximique soni, atque strepitus, quæ omnia cap. 6. dilucidissimè narravit, sic. Auditionem verò turbat vox & aspera, & grauis & maxima, & celerrima, atque cum hæc omnia in terrifico tonitru coire videantur; accidit, ut nonnulli audiendi facultate priuati omnino surdi euaserint: quippe violentus strepitus audiendi instrumentum diuellerat. Ut plurimum autem humiditas occupans partem illam auris, quæ auditui destinata existit, talis offensa est origo, atque primordium, & ideo pronunciauit Hip. 3. aph.

5. *Austrum auditum hebetare.* Cum enim narrante in Com. Gal. natura talis venti calida sit, & humida, facile caput replere potest, & instrumenta sensuum multa humiditate infarcire, à qua procul omni dubio partis optima temperies, & natura inalteratur tanquam à contrario, atque destruitur nervus enim ille dilatatus, quem expansum dicunt, natura frigidus, & siccus re vera existit, & ideo eodè lib. aph. 17. scribitur *Aquilonis constitutiones auditum perfectum suscitare, simili. n. gaudet, & conseruatur.* Interdum èt à bilioso succo gignuntur surditates ad caput, & aures traslato nulla existente peculiari in instrumento auditus affectione, sicut narrat Gal. 4. aph. interdum etiam à melancholico humore ortum ducit, si Aue. credendum. at à pituitoso sape, atque sape. Isti verò humores non solum primis qualitibus noxam interunt, sed etiam eorum copia aggrauant sententiū, & replent, & non raro obstruunt non tantum cæcos ductus, per quos facultas ad aures migrat, sed etiam meatum auditorium, sicuti legitur eodem libro ita. *Bilis si quidem, cum meatus auditorios obsedit, surditatem efficit, quæ si per alium à natura deiciatur, ipsam soluit.* à cuius verbis cognoscitur bilem non primis qualitibus, sed potius sua copia surditatem procreate, quatenus scilicet obstruit meatus illos internos, meatus enim externos non auditorios appellare debemus, sed potius sonos deferentes. reliquit scriptum illos primos esse in causa surditatis lib. 1. Pror. com. 1. ita. *Fit surditas ob humorem quendam in auditorio meatu impactum, & infarctum.* Hæc itaque sunt causa, quibus difficilis, hebes, & grauis redditur auditus.
60. *At si facultas à cerebro non transmittatur, vel nervus omnino impeditus non deferat illam, aut partes destinatae auditui illam non recipiant, aut denique si meatus ille externus ita sit affectus, ut obiectum externorum occurfus penitus prohibeatur, animal auditione priuabitur. Partium morbi aut ad similes pertinet, ij ex intemperie, aut solutione continui oriuntur, qui vero ad instrumenta, ex obstructionibus.*
- C. 32. *ita. Fit surditas ob humorem quendam in auditorio meatu impactum, & infarctum.* Hæc itaque sunt causa, quibus difficilis, hebes, & grauis redditur auditus.

Gal. c. 3. i.
de sympt.
caus.

At si facultas à cerebro non transmittatur, vel nervus omnino impeditus non deferat illam, aut partes destinatae auditui illam non recipiant, aut denique si meatus ille externus ita sit affectus, ut obiectum externorum occurfus penitus prohibeatur, animal auditione priuabitur. Partium morbi aut ad similes pertinet, ij ex intemperie, aut solutione continui oriuntur, qui vero ad instrumenta, ex obstructionibus.

Est is affectus varius, nam si auferatur omnino functio, est symptoma in genere ablatae auditionis, quæ affectio dicitur surditas. ac illos, qui agrè, & difficulter audiunt, appellauit Galen. 3. de Comp. Med. per locos surdastios.

Surdastros. hæc ad varia reducitur morborum species, vt iam narratum est.

Facillimè is cognoscitur morbus & ab ægrotante, & ab astantibus, atq; Medicis. Cerebrum esse in causa indicant aliorum sensuum læsiones teste Auic. quod tamen me iudice non semper necessarium existit. potest enim euenire partem illam cerebri tantum, à qua oriuntur nerui ad aures peruenientes aliqua affectione laborare, cæteris cerebri partibus illæsis manentibus. quod respiciens Gal. hæc fortè scripta nobis reliquit. *Aut ob cerebrum ipsum, si ea in parte, vnde nervus oritur, fuerit læsum.*

C. 3. l. 1. de
sympt.
caus.

Neruum aliquo morbo vexatum esse, à quo facultatis transitus vetetur, rationali quadam vestigatione possumus inuenire, sicuti etiam facultatis noxam, hæc Galen. nobis tradidit. 4. de l. aff. dicens. *Illaso apparente aurium foramine, si audiendi facultas læditur, inuestigatione inquirendæ sunt notæ. Vbi enim præter hanc nihil læsum est, Neruum proprium affectum esse haud absurde coniciemus.* Notæ erunt Capitis aliquis dolor, aut grauitas, aut intemperies, aut percussio, aut alia grauissima noxæ, atque offensa, quæ ipsum iam ex cruciauerunt. A quibus omnibus aut panca, & imbecillis redditur facultas, aut prohibetur eius distributio, aut in totum corrumpitur, atque destruitur. Materiam frigidam esse huius mali causam indicant destillationes, atque grauedines, in somnum propensio, pigrities quædam, quæ omnia horis versperinis magis inualescunt. Calidam materiam arguunt inflammatio, mordicatio, & horis calidioribus mali incrementum.

C. 2.

Grauis auditus, atque difficilis valde suspectum est symptoma, paulatim enim sensim augescens temporis progressu perfectam surditatem inducit narrante Gal. 3. de Comp. Med. per locos. At si alicui alui profluvium superueniat, aut sanguis è naribus fluat, talis morbi sit solutio teste Hip. 4. aph. quæ verò ab origine, vel prima etiam natali die longissime, & absolutæ surditates constituuntur, nulloque remedio eliduntur, vt Paul. quæ verò non absolutæ, diuturnæ tamen difficilimè curantur, maximè si ab humore crasso generentur, sicut Alex. vel à Verruca narrante Mes.

C. 1.
28. & 60.

Cum igitur aliquis grauius audire cœpit, quod post longos capitis dolores euenire solet, aurem pisam considerare oportet, & si crusta, aut sordium coitus, hæc auferenda Cel. deinde si ob biliosum humorè sursum vergentem nascantur, vacuationibus per medicamenta bilem educentia ex facili abolentur, vt Alex. immò quidam etiam sua sponte affectu liberantur bile inferius descendente de hoc genere surditatis sermonem fecit Hip. 4. aph. his verbis. *Quibus surditas adest, biliosorum deiectione finitur.* & ideo Medicus imitans naturam, quæ interdum solet alui fluore hunc affectum sanare, medicamento bilem educente uti debet. At si sanguinis signa conspiciantur, vena tundatur iubente Rha. at Paul. imperat secandam esse, etiam si ab humoribus crassis, atque crudis initium ducat. Et purgetur corpus hiera, aut pil. ex colocynthide, vt Gal. 3. de comp. Med. per loc. c. 1. probat Alex. medicamentum appellatum ex sale. quod habet ammoniaci drag. ij. piper. drag. i. euphor. drag. iij. dantur pro viri.

Cura.

Orib.

28.
Ser.
Haly.
Auic.
Rha.
Paul.
Auic.
Mes.
Aer.

Y bus

bus scrupuli quatuor, aut sex ex ouis, aut mulla: prius tamen concoquantur humores, & incendantur oxymelle, syr. de betonica, & de stacade. si affectus perseveret, Vomitum utendum suafore Alex. ex elleboro. non enim tantummodo educuntur, & reuelluntur humores a capite, sed etiam exagitantur qui in auribus infixi, & inculcati manent, qui postea foras à natura propelluntur. His omnibus factis cucurbitula occipiti cute incisa admoueat, ut Actuar. vel hirudinibus, sinapisinis, & cutis perfricatione utendum, & tandem arteriarum incisione; sicuti Alex. Sinapisina capiti non longè ab auribus iubente Rhafi applicentur. Interim necessarium erit ad nares, & ad os deriuare obnoxium humorem his, quæ Græci apoplegmatisinos, & errhina dicunt, ut Pau. & Haly. sed præcipuè celebrantur à Rh. Actuar. & Aaron sternutationem mouentia. Narrat Alex. aures optime purgari à medicamento, quod ex centauryo, colocynthide, & veratro conficitur, si naribus infundatur. arbitratu est fortè, nec immerito à tali concussione cerebri, & partium omnium faciei humores etiam in meatibus aurium internis detentos foras elici. Caput resiccandum, & omni modo curandum, ut robur ei addatur, Gal. præceptum loco iam citato: intus probatur Theriaca lib. ad Pisonem: ligni indi decoctum, & ching. Conueniunt forinsecus stillicidia ex aqua Aponensi, vel de Corsena, narrat Fallop. ex gemino huius aque stillicidio surdum auditum recuperasse. Laudant aquas Paul. & Alex. sua sponte scaturientes, vel marinas. Art. inopia harum adfit, embrocetur caput, ut Auic. placet, decocto foliorum lauri, & baccharum eius. Auribus instillentur ea, quibus insit facultas incidendi, atque secandi humores viscidos, & crassos, hoc iubet Gal. loco iam citato. nec non etiam attenuandi, ut Actu. & Haly. hæc sint actu tepida præcipiēte Auic. à frigidis enim maximè auditus sensorium obleditur.

A frigida. probatur 3. de comp. Med. per loca à Gal. decoctum absinthij, origani, baccarum, & raphani succus. à Paulo fel caprillum, & vrina. Ab Auic. oleum, in quo castoreum dissolutum fuerit, succus absinthij, fel taurinum, colocynthidis decoctum, succus rutæ cum melle, oleum ex staphisagria, & de balsamo. à Rhafi oleum e scorpionibus experientia comprobatum. Abynzoar oleum de amigd. amar. vel Collyrium ex ficu, & sinapi auribus per duas horas imponatur, ut Orib. vel docente Alex. Veratri nigri, castorei singula drachmæ, aceto exceptis vsitor. vel quod ex nitro, & cedria componitur, aut per multos dies infundatur acetum, ut Aet. cum nitro lauishimè trito, aut castoreum cum aceto, & oleo laureo. f. capræ cum galbano probat Ser. Conueniunt præterea vaporations arundine perforata auri adaptata, sit, à quo eieuantur vapores, aut decoctum pulegij, foliorum lauri, & absinthij, aut aqua marina cum aliqua aceti portione. Ad hæc est illa sopita audiendi facultas obiecto audibili satis excellenti excitanda: quod nos docet Alex. his verbis. *Quidam extrema tubicinalis calami parte in auris meatum imposita ita modulati sunt. Alii verò per magna tintinnabula insonant ut et alij alijs machinis excogitatis vsi sunt. nā in magnis affectibus etiamsi multa remedia nihil notatu dignū facere videantur, tamē excogitata sunt; nihilq; omitti debet.* Dieta ut attenuatoria, ut Gal. loc. cit. repletionē, & somnū fugiant, & utatur exercitio, hæc Auic.

De

De Auditu deprauato. Cap. XXVII.

SUb deprauata Auditione sibilos, fragores, bombos, sonitum, ac tubarum clangorem strepitus quosdam amulantes collocari medici omnes litteris prodiderunt, quotiescunque enim nullo audibili obiecto forinsecus occurrente Auditus aliquod horum percipit, deprauato modo agere statuendum venit. hoc nos docet Gal. 1. de symp. Caus. dum de functionibus omnium sensuum deprauatis agit, dicens. *Aut ubi sonum aures percipiunt, nullare forinsecus obstreperite, sed ipsa circa membranas motione phantasmata transmittente.* Hanc offensam ca. 5. Ob auditionem vocauit. C. 4. Causas horum in medium attulit lib. 3. de Comp. Med. secundum locos, his verbis. *Sonitus quidam ex flatuoso spiritu generantur; quidam ob exquisitam sensus audiendi subtilitatem, quemadmodum in oculis imaginaria suffusiones propter vapores ex ore ventris exhalantes.* at non solum à flatu, sed etiam à vaporibus copiosis, ut in febribus à fetore saniei, à motu vermium in meatibus aurium procreatur narrante Auicen. decreuit Paul. & Alex. ab humoribus crassis, atque glutinosis produci: quod quidem non facile, cum ægrè exagitantur, & commoueantur, nisi dicamus aut socium habere flatum, aut ab ipsis, ut rectè scripsit Auic. flatum eleuari, qui postea aerem in aure existentem exagitet: cum enim exitum non habet, circumuoluitur, atque fluctuat: meatu autem interno contineri decreuit Gal. loco iam citato sic. *Si Verò ob flatum ventorum cui transitus interclusus sit. Ut plurimum autem à flatulenta materia initium suæ generationis trahit, ut Act. facile enim commouetur, & impetum facit.* Causæ forinsecus aduenientes, quas Græci procatacticas appellant, narrat Gal. loco iam citato, his verbis. *Quemadmodum ex prægressa plaga, aut tali, vel tali morbo: velut & ex cruditate, aut largo vini potu, aut violento, & multo vomitu, aliquando & ob pharimacorum auricularium usum sonitus quidam fiunt.* Ab his enim aut procreantur vapores materiam subministrando, aut iam genitam attenuant, & in halitus dissoluunt. Omne enim, quod aerem illū internum commouere potest, & agitare, deprauatam auditionem inducit: quæ multiformis, & varia euadit aut ob diuersitatem materiæ, aut copiam, aut impetum, aut eius inordinatum motum, & aut ob angustiam, aut amplitudinem loci, in quo fluctuat, atque mouetur: status enim copiosus impetum faciens, ne foras erumpat, in angusto loco fluctuans acutos sibilos edere potest, sicuti multus vapor per quædam parua interualla aures feriens satis capaces bombum. exemplo sunt nobis fistulæ, quibus flatu canitur.

Statuendum venit à capitelæso nasci, si perpetuo fatiget agrotantes: Signat si horis quibusdam lenitur, atque delitescit, originem ab alijs partibus habere fanciendum. quod adaperuit Auic. sic. *Si autem quiescit, deinde excitatur post repletionem aut vacuitatem, aut motum, aut cum calor fit foris, aut frigus tunc per communiatem.* Si sonitus nunc excitentur, nunc cessent, & spiritio interposito rursus reuertantur, intelligito ex spiritu provenire, maximè si præcellerint cibi, qui status generare possint, & multæ

Y 2 crudi-

cruditates. An verò propter viscosos, crassosque humores accidit, inde cognosces, quod neque repente oboriantur, sed paulatim increfcant, insuper quòd etiam grauitas percipiatur: hæc Alex. Exquilitam esse facultatem modum excedentem arguunt capitis siccitas, remota auditu percipere, veluti propinqua, à propinquis aliquam noxam pati, etiam si debilem fundentia sonum existant, vicem enim illa excellentis sensibilis gerunt respectu talis facultatis: præcipuè autem si hoc symptoma augetur tempore inedia, atque famis, vt obseruauit Rhas. ad Alm. vel post febres, & euacuationes, vt Auic. interdum tamen difficile, quamam sit eius causa, cognoscitur. & ideo Gal. dicto libro de comp. Med. per loca hæc reliquit scripta. *Verum certa cognitio tempore contingit post vsum pharmacorum artificiali coniectura exhibitorum. Quin & si vel paulatim congregetur, vel coacernatim irruat sonitus, id ipsum quoque ad inuentionem affectionis conducit: insuperque si per intervalla repetat, vel continenter hoc symptoma perseueret.*

Prog.

Si igitur in febribus sonitus fiant, minimè interturbandi sunt: vt plurimùm enim statim sedantur, neui legitur lib. iam citato. quod etiam contingere solet in criticis commotionibus, si Alex. credendum. Leuissimum est hoc genus vitij, vbi ex grauedine est: peius vbi ex morbis, capitisve longis doloribus incidit: pessimum, vbi magnis morbis venientibus, maximeque comitiali, prouenit.

Cura.
Cels.

Si itaque aures intra seipsas sonant, & ex grauedine hoc accidat, purgare oportet præcipuè si totum plenitudine abundet, vt Actua. hiera iuvenite Haly. aut pil. cochijs. Mes. & retrahedi sunt humores illis auxilijs, quibus hebes auditus curatur. Deinde toti capiti est prospiciendum, & apophlegmatifinis vtendum præcipiente Gale. intemperiesque eius auferenda, vt Actuar. & tandem roborandum, vt Auic. & auribus imponenda dissecantia, attenuantia, & discussoria phermaca sicut legitur 3. de comp. Med. probat Alex. Fomentum ex ablinthij decocto, aut raphani faccum cum rosaceo infusum, aut veratrum nigrum cum aceto. Rhas. succum porri, aut cepæ cum nitro, aut vinum cum sinapi. Paul. castoreum, crocum, & nitrum aceto contrita. Ser. oleum raphaninum. Aet. cimum, rutam, anethum, & nigellam aceto incocta, sicut etiam per accides dissipat vapores, & illos expellit spiritum continere vt Cels.

iam cita-
to.

Si autem sensus audiendi subtilitatē causam sonitus statuamus, ad opiatam transeundum venit; hæc. n. spiritum animale in crassando retardant, acuitatem caloris, aut humoris compescunt, & sensum partis auditui destinata hebetant, atque consopiant. maxima cum vilitate, & felici cum exitu his vsus fuit Gal. libro iam dicto. cuius verba. *In eiusmodi itaque quendam, qui prædictis pharmacis vsus erat, nec quicquam opis senserat. cum ego fortè incidissem, ex stupefacientibus sensum quippiam admiscui, veluti est mandragoræ succus, & papaueris, ex eisque à sonitus symptomate liberatus fuit. at paucum sit opium, vt Aet. Auic. verò arbitratus est prius quoquomodo reprehendens Galenum conuenientius esse medicamen, quod ex granis pini, castoreo, oleo, & aceto paratur.*

Victus rō.

Sit victus in his, quibus ob flatulentum humorem aures resonant, attenuans.

matas, & vinum vitent, sic Cel. & canam, sicut Auic. qui decreuit omnes tali symptomate ex cruciatis solem, balneum, motum laboriosum, vomitum, clamores, venereum amplexum, & repletionem fugere, & vitare.

De Olfactus Nocumento. Cap. XXVIII.

Tres Causas statuit esse Haly. diminuti olfactus, aut ablati, ventriculorum anteriorum cerebri ab humoribus crassis obstructionem, ossis perforati, vel colatorij clausiorem, & nasi, qui est tanquam ductus, aliquod impedimentum, quod vetare, atque prohibere possit odoris ad ventriculos cerebri distributionem; his addit Actuar. aliquam intemperiem cerebri, à qua prohibeatur facultatis communicatio ad processum mammillares. Sed Gal. diligentissimè ante oculos nobis posuit omnes has causas lib. 1 de symp. Causidicens. *Etenim si morbus aliquis ipsis acciderit, ita ut meatus impediatur, olfaciendi facultas vel minus probè odores percipit, vel eos omnino non sentit. nam si vehementer contritus sit nasus, aut si polypo, aut alio quopiam tumore præter naturam infestetur: meatum, quæ spiritus transire solet, impedit. Itidem exeres, quæ circa Ossa, quæ à percolandi adminiculo ethmoidæ à Græcis vocantur, aliquid ut membranas ibi constitutas, vel ipsa quoque ossium foramina, obstruere possunt; nam & ab his offenditur olfaciendi sensus: Id verò multò magis, si circa propagines, quæ à cerebro exorta, in hasce particulas deriuantur, fiat obstructio. at non solum humores illi obstruunt, sed & spiritus ipse, qui in ventriculis continetur, & ipsum cerebrum intemperie quadam afficiuntur. Denique insignes iam dictarum partium tum contusiones, tum sectiones odorum sensationem, vel difficilem reddunt, vel omnino prohibent. sed lib. 3. de l. aff. non in meatuum noxam, qui in naribus conspiciuntur, sed in anteriorum cerebri ventriculorum, cum intemperantia quadam afficiuntur: aut eorum meatuum, qui in ossibus sunt, causam retulit. Præterea offensam inferunt olfactui omnes odores excellentes; destruant enim proportionem partis: & dolorem inducunt. Ab his omnibus aut impeditur obiecti odorabilis occurfus, aut sensorij olfactus dignotio, à cuius munere odoratus sensus odoris vocatur, ut lib. de instrumento odoratus.*

Collocatur hic affectus interdum sub morborum genere, qui ab intemperie nascuntur, & non raro sub morbis in via.

Cognoscitur hæc affectio à relatione agrotantis: at variæ causæ mentis acie indaganda veniunt: si enim vox seruetur incolumis, ad priores ventriculos cerebri morbus referetur, qui aut ex intemperie sola noxam conceperunt, aut etiam ex humorum copia. Sin autem vox quoque mali contagium senserit, laboriosior quodammodo reddita propter meatus, qui à colando ethmoides Græcè vocantur, obstructos, affectum rursus malis quibusdam streccis contrahi censeto. hæc Paul. Ser. & Auic. at si in naso aliquid fuerit impedimentum, oculis facillè illud internoscitur.

Non contemnendum est hoc morbi genus, cum hominem vno sensu priuet, qui et si necessariis ad vitam non existat, attamen utilis, atque iucundus reputatur. aliquem futurum affectum portendit, quotiescunque à

Auic.

C. 4.

C. 10.

C. 6.

de symp.
C.

Sig.

Prog.

cece.

lib. de in-
str.olf.
Cura.
Auic.

Haly.
Pau.
Auic.
Mes.

cerebro morboſo initium ſuæ generationis trahit: imminet enim pericu-
lum, ne in ventriculis humor copioſus retineatur, qui aut apoplexiæ, aut
epilepſiæ, aut cari ſit in cauſa. Vena ſecatur, ſi corpus repletum, vt Paul. ſit
baſilica iubente Abyn. & purgetur hiera ſicut Aet. Ser. & Haly. prius ta-
men digerantur humores, ſi viſcidi aceto ſcillitico, vel ſimplici, ſed ſcilli-
ticum mirum in modum ab Aetio celebratur. poſtea cerebrum per pro-
prios ductus enacuandum præceptore Auic. vnde eliciendi ſunt humores
& maſticatorijs, & ſternutationem excitantibus: ſed maiorem vtilitatem
deſumunt ægrotantes ab errhinis, materiam enim non ſolùm educunt, ſed
mota illa concutiuntur, humores, & attenuantur; vnde partes obſtructæ
reſerantur. prius tamen à leuioribus eſt inchoandum, vt Aet. qui probat
veratrum album leuiſſimè tritum, vel elaterium cum lacte, vel ciclaminiſ
ſuccum, aut nigellam tritam cum oleo vetuſtiſſimo naribus inſulam. quo
auxilio narrat ſe adoleſcentem quandam ſanàſſe curriculo quatuor die-
rum, qui ex muco, ac deſtillatione diuturna olfactus ſenſum laſum ha-
buit, qui quarto die attracto vehementius per reſpirationem pharmaco
fortem mordacitatem in profundo capitis ſentiebat. Modum hoc vtendi
nos docuit Gal. lib. de inſtrumento olfactus, ſimile exemplum ante oculos
ponens his verbis. *is itaque dum curari cuperet, ore prius aqua repleto, ca-
pte reſupino, medicamento in nares introducto, aerem inſpirando vehemen-
tius attraxit.* Hæc manibus inſtillata cum ſint incidentia, & attenuantia
materiam illam craſſam ſecant, & ſternutationem excitant. hoc efficiunt
& vaporations ex aſſenico. & vrina cameli, vt Haly. quod probatur ab
Auic. tanquam expertum, qui laudat caput purgium, quod ex oleo cali-
do, caſtoreo, euphorbio, & muſco ſimul conſulis paratur. Interim non
inutile erit, ſi cauſa erit humor in oſſe illo perforato, factis iam euaporatio-
nibus, & embrocationibus cucurbitulas capiti affigere, & gargarismiſ vt,
hæc Auic. proponit. Vel caput radendum, & ſinapi illinendum, vnà cum
fronte, & naſo, vt Aet. vel hirudines ipſo docente ſublimiori parti naſi ad-
mouenda, quibus ſanguis copioſus extrahatur. eſt præterea, ſi cerebrum
malè affectum fuerit, & aliqua intemperie detineatur, in alterandum cō-
trarijs, ne humores generentur, hoc iubet diligentiffimus Mes. Et poſtea
ſopita, ac ignaua illa facultas odoribus ſuauiſſimis, vigoroliſ tamen excitan-
da, hoc genus auxilij proponit Paul. & Aet. ſic. *Sed & odoramenta aſſidue
adhibeantur, odorata hæc. Narciffus, ſiſymbrium, ſerpillum, lily ſolia, vio-
la, menta, & thymbra:* at ſi ab obſtructione naſi, aut oſſis colatorij mor-
bus dependeat, inuſita hæc inſtituuntur. Mouent autem odoratum teſte
Gal. 4. ſimp. Med. facul. acia, vt allia, & cate.

De Deprauato Olfactu.

C. 4. **D**ecipitur ſenſus Olfactus circa propria obiecta, ſicuti etiam cæteri ſen-
ſus, duobus in modis, aut enim odores naſo occurrentes omnino lon-
ge à propria natura iudicat, ſicuti cum odorem ſuaueſ fatidum credit;
aut proprium ſenſorium internè fatigantia deſoris euenire cenſet, hanc
offenſam cognouit Gal. lib. 1. de ſymp. Cauſ. ita. *At verò olfactio veluti
deſor-*

deformis. & deprauata in his partibus fieri solet ob indigenam quandam intemperiem, qua factum odorem eructans, eos vapores, qui à vicinis corporibus ad olfaciendi facultatem feruntur, interturbat. Nec absimile videtur, quod huic facultati accidit symptoma ei, quod regio morbo laborantibus in gustandi iudicio accidere dictum est. Auic. quoque hæc litteris prodidit dicens. Et corruptio fit duobus modis: unus eorum est, ut odoret odorem fraudolentum, quamuis non sit inuentus (scilicet foris non existat) secundus est, ut sentiat odores, qui boni non sunt, bonos, & abhorret aromaticum. Causa est intemperies quædam sensorium olfactus indigena, atque mala infestans: qua non quidem simplex existit, & solitaria, sed humorem aliquem putredine contaminatum habet secum.

Humor obnoxius è corpore propulsetur, & reuellentibus, & deriuantibus, & à loco infirmo abducentibus. postea oppugnantibus debelletur Cura. intemperies, & denique odoribus contrarijs symptomati occurrendum. hoc præceptum nobis reliquit scriptum Auic. sic. Ille autem, qui sentit odorata, & fetida non percipit, non cesset sibi facere caput purgum cum castoreo sepe atque sepe, usquequo talis affectio aboleatur. at qui malè olentia tantum, ex mulco patitur.

De Gustu diminuto, ac ablato.

Gustus post sensum tactus necessarius re vera animalibus existit; hoc enim quale veniat optandum, & quale fugiendum alimentum, ab ipsis cognoscitur: immo nonnumquam animal voluptate illa impulsus, quæ a superioribus percipitur, neglecta, ut ita dicam, innappetentia comedit, & in vita seruatur. Cum igitur minuitur talis functio, aut penitus aboletur, toto pectore elaborandum est, ut acquiratur de nouo: At hoc impossibile censetur, nisi prius causæ talis offensus inquirantur, quas varias decreuit esse Gal. 1. de symp. Caus. sic. Morbi, qui gustandi tum functionem, tum facultatem impediunt & in similari lingue corpore, & in circundante ipsam tunicam, & in mollibus neruis, atque eo maxime cerebri spatio, vnde illi exoriuntur. à cuius verbis innotescit nobis interdum ortum trahere talem affectum à cerebro non procreante facultatem, interdum à neruis ipsam non transmittentibus, & non ratio ab ipsa lingua inepta ad munus talis functionis obeundum, quod contingere potest varijs causis. quas proposuit, Auic his verbis. morbus linguam obsidens aut est morbosus intemperies, aut in magnitudine aucta, aut diminuta, aut in corruptione figura, aut situs: quamobrem nec dilatatur, nec constringitur. attamen narrauit Gal. lib. de Mor. different. linguæ molem posse adaugeri seruato eius sensu, cuius verba. Vidimus etiam linguam cuiusdam mirum in modum auctam, C. 4. idque citra omnem sensum doloris, ut neque adema, nec scirrhus, neque phlegmone videri posset: nam neque excauata erat sub premente digito, neque sensum amisit, nec dolebat: sed hic affectus incrementum quoddam erat partium ita tamen, ut ipsa partis essentia ab omni noxa videretur immunis. sed fortè hoc loco Galen. sensum linguæ non usurpauit pro gustu, sed pro sensu C. 9.

C.2.

sensu tactus, qui difficiliore modo à lingua aufertur, quàm gustus, si ipsi credendum lib. 4. del. aff. hæc dicenti. *Atque videmus interdum ipsius motum, interdum gustandi sensum ladi, atque nonnunquam tactum quoque. neque enim alio gustus, atque alio tactus nervo utitur, ut in motu videre est: nervi enim à tertia coniugatione orti non solum tangendi, verum etiam gustandi vim obtinent verum crebrius leditur gustandi, quàm tangendi facultas, quamquam isdem nervis utraque utatur: nam ad gustum quidem exacto iudicio opus est; tangendi verò sensorium crassissimum. Mouendi aut vis lingue aduenit à septima nervorum a cerebro ortorum nervorum coniugatione non longè à spinalis medulla initio. ut plurimum origo huius offensa, aut cerebri, aut nervorum, aut lingue est superflua humiditas retardas, & hebetans gustandi facultatem, & nonnunquam omnino ipsum aufert. interdum sed rarò à proprio obiecto oblæditur, sicuti à comestione rerum acerosarum, acutarum, & salutarum, ut placet Abyzn. quod non est à ratione alienum, sicuti demonstrat Gal. I. de symp. Caus. ita. Porro gustandi instrumentum ab amaris, acerbis, acidis atque acerbis infestatur.*

C.4.

Purgetur totum corpus, & caput hiera, & pil. cochijs suasore Auic. qui his actis imperat caput esse roborandum: & gargarismis utendum: intemperiem capitis contrarijs remouendam esse, si illud fuerit in causa, litteris prodidit Aëtuar. qui etiam sternutatorijs abducendam esse decreuit. at si humores in lingua detenti hunc affectum suscitent, à venis sub ipsa collocatis sanguis hauriatur suasore Rhaf. Et cibentur sinapi, aceto, & alijs, si humores crassi, ut Auic. hæc enim incidere, & attenuare eorum lentorem possunt, & topitam facultatem acris sua qualitate excitare; sed hæc tentanda minime veniunt, nisi prius reuullis, deriuatis, & à parte morbida euacuatis humoribus.

Rhaf.

De Gustus deprauatione.

Decreuit Auer. impulsore tamen Galeno duo genera adinueniri deceptionis, Gustus Sensorium fatigantia: aliquando enim sentit lingua saporem aliquem nullo obiecto deforis occurrente: & non rarò indicat dulce forinsecus adueniens amarum esse. Absente externo obiecto percipit sapores, si humores ab aliqua parte qualitate sapida donati ad linguam impetum faciant, & gustus sensum inalterent, & excitent, quod præcipuè euenire solet, si lingua exquisito sit prædita sensu. Obiectum externum alienum à propria natura iudicat esse, si aliquo imbuta sapore ab illo externo pulsetur, & commoueat: tunc enim ille in ipso contentus in ultimum actum erumpit, & sensationem facit, & prohibet, ne qualitas illius obiecti externi à lingua percipiatur; intus enim existens vetat externi susceptionem quòd si recipitur, suscipitur secundum naturam recipientis, & non recepti nisi admodum fuerit excellens obiectum: tale enim potest magis ob suam maiorem actiuitatem mouere sensum. De primo genere sermonem habet

C.6.

Gal. I. Symp. Caus. sic. *Interdum dulces succi in lingua contenti sensu percipiuntur, voluptatemque inducunt, huiusmodi verò dulces succi pituitæ speciem referunt. Sed rarò hoc contingit, ut legitur cap. 4. ita atque euenit non-*

nun-

nunquam, sed raro citra ullius rei degustationem, ut humores linguam imbuentes sensu percipiantur, ubi adamussim perfecta fuerit gustandi facultas. De alio genere verba facit eodem capite his verbis. Deprauata verò saporum sensio, cum lingua quæpiam humore fuerit imbuta, euenire consuevit, ut omnia, quæ gustauerit quis vel salsa, vel amara, vel alium quæpiam saporem absurdum, siue is effabilis, siue ineffabilis, habere videantur: quippe per morbum regium bilis amarorem non lingua, sed saporum, quos degustat, pathos esse suspicatur: adueniente enim extrinsecus re sensibili, mouenteque vitiatum humorem, qui in lingua quietus latebat sentit quidem gustandi facultas non rem sensibilem aduenientem, sed abundantem in lingua humorem. Hæc Gal.

Propriam naturam acquirit gustus sensorium, si à peregrina, & aduentitia illa qualitate denudatum fuerit: tali priuatur, si humores, qui ipsam linguam replent, purgantur, & inalterentur, & ille sapor, qui actu illam infestat, suo contrario destruitur, hæc duo peroptime cognouit Auer. ut ab eius dictis elicitur, & Auicem. necnon etiam Aaron referente Rhafi in Cont. Varia sint purgantia pro humorum linguam replentium diuersitate: interdum enim amari, interdum acidi, & interdum falsi existunt, qui non solum purganti medicamento prohibentur, ne ad linguam impetum faciant, sed etiam alijs auxilijs reuellentibus, & deriuantibus, & tandem materia actu in lingua existens aliquo mordaci, & acuto medicamento foràs educatur, aduersantur amaris dulcia, mordacibus, & acutis insipida, & lenientia.

De Causis Doloris, varijs speciebus eius, Signis, atque Curatione.

Quoniam non satis est in auxilijs adhibendis vniuersali quadam narratione causam immediatam doloris in medium attulisse, consonum erit rationi diligentiori, & accuratiori modo omnes eius singulatim vestigare causas obiectum excellens naturæ sensorij tactus improporcionatum, quod est causa continēs doloris, inducūt, atq; suscitant oēs tangibiles qualitates modum excedētes: inter has principes, ac præcipuæ sunt primæ illæ, quæ actiuæ dicuntur, caliditas scilicet & frigiditas: post has quæ ab ipsis fluunt, atque emanant: hæc existunt acutum, sub quo mordax continetur, asperum, & durum, addunt nonnulli huius graue, quod fortè tristem sensationem inducit, quatenus irritum quandam parti sensitiuæ offert, & representat, dum eam premit, & grauatur, & principaliter tamen sensum lædit quatenus graue, inter enim qualitates tangibiles ab Aristotele hoc enumeratur.

Qualitates primas actiuas huius affectus primordia existere nemini obsecrum; repentinum enim insultum inferunt sensorio, & eius partes facillime sua actiuitate inalterant. exemplum sit nobis frigus ingens, quod non solum ut prima qualitas, sed etiam ut mordax, vel acutum, & ut partes indurans tristem sensationem affert: sic & calor etiam si solitarius sine alicuius humoris societate, partes sensitiuas excruciat varijs modis iam dictis:

Z

At

At non ita repente acutum, asperum, ac durum inferunt noxam tactui, nisi ab aliquo mouente impellantur: si enim acuta figura effigiatum tangat sensorium, sensationem facit, sed non tristem: dummodo aliquis in ipsum impetum non faciat: ab impulsu etenim illo acquirit naturam excellentis sensibilis, sicut etiam asperum, & durum cum ab aliqua impulsione mouentur. Humores, flatus, lapides in corpore viuente detenti dolores prouocant, quatenus qualitatibus tangibilibus sunt insigniti, quoniam biliosus humor suo aestuanti calore, sua acutie vel mordacitate, & sua subtilitate, qua corpora subit, & permeat, unde duritiem ipsa replendo inducit, dolorem his tribus modis concitare valet. vitreus autem humor, ut frigidissimus teste Gal. 2. de l. aff. & ut adharet, & aggrauat partes, & in vnum ipsam vnit. Flatus verò & primis qualitatibus, ut plurimum enim frigidus natura existit, & ut replendo, & extendendo duritiem suscitatur. Lapides & quatenus duri, & quatenus graues, & quatenus asperi, vel aliqua acuta figura donati tactum affligunt.

Est dolor symptoma sensus Tactus omnino præter naturam sub quarto genere lationis sensuum contentum, in qua sentiunt sensus ipsorum lesionem, hoc interdum & per multa media ad morbum in intemperie reducitur.

L. 1. sen. 2.
doc. 2. c.
20.

Loco cit.
Stupidus.
C. 2.

Pulsatori-
us.

Grauis.
cap. 4.

Species doloris multiformes sunt, & pro diuersitate materia, à qua procreantur, & pro diuersitate partium, quæ ab ipso affliguntur, quas tamen nemo narrare potest, nisi qui has passus sit, ut Gal. loco citato: attamen nonnullas in medium afferemus ab Auicenna descriptas, quæ numero sunt quindecim, cuiuslibet. *Dolorum genera, quæ nomina habent, sunt hæc. Pruritiuus, asperatiuus, pungitiuus, compressiuius, extensiuius, confusiuius, frangitiuus, laxatiuus, perforatiuus, acualis, stupefactiuius, pulsatiuus, grauiatiuus, lassitudinalis, & mordicariuus.* Causas horum dolorum, & ideas, etiam si non fortè omnium ante oculos ponit Gal. & loquens de stupido dolore hæc. *Itaque stupidum dolorem dispositio efficit frigida, simulque dolorifica indicante id nomine, non doloris, ut dixi, differentiam, sed dolorem simul, & frigidam dispositionem.* Quæ & postea confirmat sic. *Similiter antequam declaratum est, ne torpidum quidem dolorem particula, cuiusdam proprium esse: nam ad dispositionem potius referendus est.* Modum, quo sic pulsans, sic describit cap. 3. *Res ad hunc modum se habet: Duabus præcipue occasionibus vehemens dolor inflammatis partibus infertur, cum mouentur, vel cum à re quapiam comprimuntur: inflammato igitur musculo omnino duplici modo productis arteriis dolorem sentimus: nam & mouentur, & ab adiacente carne comprimuntur, & ipsam comprimant: atque hæc ratione partes inflammatae pulsan, & subdit talem dolorem à medicis pulsatiuum, vel pulsatoriuum vocari.* Grauiatiuus intestat renes, & recur, quoniam nullus neruus per totum corpus ipsorum dispersus est, nec etiam per pulmonem: quo circa grauitas in ipsis sentitur, cum tumoris præter naturam genus aliquod ea inestauerit: nam in horum viscerum quolibet adiacens membrana, per quam neruus dispergitur, sensu potitur, quia verò à tumore, qui est in viscere, ipsa extenditur, doloris speciem appellatione donauit, proinde Hip. primus omnium scripsit, in renem dolor grauis. Alius, qui

qui ob tensionem fit, non soli affectæ parti proprius, ut qui vicinas partes interdum afficiat. Mordax autem humor rodendo dolo rem excitat, plurimus autem tendendo, flatuosi spiritus exemplo, ac veluti vrina velicam intendit, cum non redditur. Sunt quidam dolores, qui perinde ac si partes terebro perforentur, molestare solent, narrantibus ita infirmis. Causa aut materia crassa, aut flatu narrante Auic. quæ retinetur inter tunicas membri crassi, ac duri, sicut intestini Coli, quæ in ipsum permeat instar terebelli perforando: passus est Galen. hoc genus doloris vehementissimi, qui sentiebat imum ventrem terebro perforari in eo potissimum spatio, per quod à renibus ad velicam vrteræ scimus extendi & subdit. *Sunt & alij dolores, per quos palus videtur infixus, qui & ipsi corpus affectum crassum motu esse significant: differunt autem inter se aut multitudine, aut crassitie, aut rei dolo rem facientis potentia, siue ea humor sit, siue spiritus flatuosus; quippe paucus multo, & tennis crasso, & permanens moto minorem dolorem excitare solet.* Arbitror autem ego hoc quidem in dolore humorem, aut flatum loco semper eodem permanere omnino immotum: vice versa in illo, qui à terebello nomen desumpsit, semper nouum locum in festari, quod cum à materia lenta omnino effici non possit, concludendum venit illam tenuiorem esse, ut facilius ad nouum locum se transferre valeat. *Turgidus autem dolor est, qui à parte primario affecta, veluti à radice incipiens celeriter in partes adiacentes transfertur.* Causam talis statuerem esse aut tenuissimum humorem, aut flatulentam materiam, argumento sit nobis celeritas illa se transferendi. *Dolores Distendentes ad nervos attinent, quia ad utraque extrema tenduntur, tum id à quo incipiunt, tum illud, in quod finitur; non secus quam chordæ in cithara, quæ sæpe numero, ubi nimis intenduntur, disrumpi solent; à contrarijs causis intendi planè constat, siue humidus fuerit aer, ut rigare ipsas, & implere possit, siue vehementer aridus.* Decreuit Auic. huius interdum causam esse flatum. *Profundi à loco in intimiori corpore existente desumuntur. Etenim cum venæ quidem semper priores in superficie sint, deinde post eas arteriæ, quibus postea nervi subduntur; idcirco laborantes tensionem in imo sentiunt.* Et subdit. *Sed quod membranarum, quæ ossibus adiacent, dolores profundi sunt, id est in intimo corpore sensum excitantes, & ossium ipsorum, veluti dolentium inducunt imaginem, haud quam mirandum: nam ij ossium labores nominantur.* Fiunt dolores extensi cum venam, aut arteriam secundum longitudinem corporis occupant, veluti chordæ cuiusdam speciem referentes, nulla itaque grauitate simul apparente. *Nullus autem dolor laxus est, nisi eos fortasse, qui minus intenduntur, laxiores vocet Archigenes; sed dicitur laxus, ut Auic. placet, quia carnem musculi extendit, quæ laxior est nervo, chorda, & panniculo.* Fortè sequens Archig. sententiam, qui de carnibus dicit referente Gal. quod & fusos, & laxiores inducant dolores. Carnes quoque inuadunt dolores asperi, qui ipsas reddunt asperitatibus similes, hi ab humore oriuntur exasperare suapte natura potente. *Omnes Medici eos vlcerosos vocant, per quos inter mouendum vel tangendum in laborante parte sensus excitatur, qualis in vlceratis partibus percipi solet; facile intelliges per dolorem leniter acutum, huiusmodi quampiam speciem significari, qualis ab acuta acus punctura fieri solet,*

Tennidus.
C. 4.

Mordax.
Perforat.

Pali idē
referentes
qui infixi
dicuntur.
c. 7. c. 5.

Turgidus.

distendēs
c. 7.

Profundi.

Extensi.

Laxi.

Asperi.

vlcerosi.
c. 7.

Z 2 solet,

Prurig.

C. 4.
Lassitu.

5.

C. 3.

8.

Atrox.

Aequalis.

solet, ergo constat ipsum neque continuum esse, neq; aequaliter per omnes partes porrectum, Pruriginosus verò re vera ad solam superficiem pertinet, non tamen primario pro ratione ipsius propria, sed per accidens, fiunt uterq; ob acres humores; sed Ulcerosus non solum ad cutim, sed ad imas quoq; partes, & ad ossa extenditur. Lib. autem 2. de Sympt. Caus. doloris à lassitudine nomen desumentis varias species narrat dicens. Triplex in lassitudine fit sensus, videtur enim corpus vel fractum, & contusum: vel ultro, citroque distentum: aut cum mouetur plurimis veluti ulceribus conspersum. igitur cum tendi videtur corpus, idque citra exercitationem, affectus huiusmodi nominatur lassitudo tentio nisi spontanea: euenit autem potissimum ob multitudinem continentes partes distendentem, ut ab ipsis contineri non possit. Cum verò ulcerum sensus per corpus transcurrere videtur, id verò accidit humoribus magis motis, quàm quiescentibus; ac putant ita affecti perinde se pungi, ac si complures sint ipsis acus infixæ: nam ab erodente humore hoc symptoma nascitur: per tertium autem lassitudinis genus, quo auiunt ossium se fatigatione detineri, ne minimum quidem motum laborationis tolerare possunt; manifestusque in ipsis est caloris sensus, neque non mordicationis, & tensionis: quippe magna vitiatorum copia per totum animalis corpus transmittitur, hæc omnia à mordacibus oriuntur excrementis. Multas harum differentiarum narrauit quoque 6. aph. his verbis. Id fit ex duobus manifestum doloris tum specie, tum vehementia. ex specie, si pungens, si distendens, aut torporem concilians, aut cum oneris phantasia grauis, aut aliquo veluti lancinante, aut erodente, aut pertundente: si continuus, aut cum intermissione, si aquabilis, aut inaquabilis fuerit. secundum vehementiam etiam qui vehementior, remissiorque sit spectare oportet.

Hæc omnes differentia & pro tangibilium diuersitate, siue hæc sint humores, siue flatus, siue corpora dura, & partium lasarum conditione, atq; natura variantur. quæ duo patefecit 2. de symp. Caus. dum de lassitudine dolorosa ab humore solum oborta verba facit, sic. Differunt inter se excrementorum multitudine, motu (& qualitate) alia enim magis, & alia minus erodunt: præterea pro laborantis corporis natura: alia enim facile afficiuntur; alia sunt imbecilla; alia facile sentiunt; & alia hebetiori sunt sensu. ab his patet tangibiles qualitates materiae annexas, quantitate, miscela, qualitate, & motu huius esse causas diuersitatis, quæ omnia si simul coeunt, grauissimum proritabunt dolorem.

Extant ad hæc alia dolorum discrimina, magis communia, quæ me quidem iudice si non omnia, saltem eorum maior pars sub iam narratis continentur. sunt hi alij velicentes, & atroces: alij obseui, vel ut ita dicam, vites: alij æquales, & alij inæquales: alij continui, & alij intermittentes. quæ omnia discrimina nobis reliquit scripta Gal. 2. de l. aff. qui Atroce dicit violentum, continuum, & vehementem. capite autem septimo æqualem, & inæqualem his verbis ante oculos nobis ponit. Neque etiam in totum verum est, quod membranarum dolores sint inæquales: si quidem contrarium magis veritati consonat; quippe ex propria ratione videntur æquales inducere dolores, eo quod vniuersum ipsarum corpus æquale est: nam quod ob communicationem cum vicinis, inæqualitatem quandam afferunt, id interdum.

interdum per accidens euenire solet: cum enim ad affectam ipsam partem circumiacentes & ducuntur, & tenduntur, dissimilem fieri doloem necesse est: ubi enim intenta particula acutiori sensu est predata; ibi dolore vehementiori excruciantur: ubi verò sensum habent hebetiorem, ibi minus dolent. & subdit. Continuum, & intermittentem nemo est, qui non nouerit: continuum à causa perpetuò sensorium tactus affligente gigni notissimum, sicut intermittentem ab illa, quæ quibusdam temporibus mouetur, & suum effectum producit.

Conti.

Dolor, ut est dolor, à medico cognoscitur solum agrotantis relatione: at si à materia calida, aut frigida, aut flatulenta, aut vaporosa, vel duritie in ligni ortum trahat, à superuenientibus accidentibus, & concomitantibus patefit; calor enim & partis rubor, & interdum pulsatio materiam calidam indicant: frigidam arguunt pallor partis, grauitas, pigrities, & eius frigiditas: flatulentam dolores vagantes, Errabundi, & sæpè intermittentes socio nullo calore; Duram, & Lapideam graues, permanentes, & stabiles, quæ si aspera fuerit, & inequalis, atroces, & immanes euadunt: etiam si hi non raro materiam lentam, crassam, & multam contineri in illa parte denotant. sed hæc à medico perito, ac prudenti pro partium læsarum diuersitate distinguenda veniunt.

Hic si insequat, & per aliquod temporis curriculum affligat agrotantem, animi deliquium vires destruendo induci t, quod narrat Gal. lib. de Aret. Cur. ad Glauc. vires destruere legitur 12. Meth. & de vict. rat. com. 3. vigilias enim suscitatur, concoctionem interturbat, & spiritus ad se trahit, & sanguinem, ut lib. de Cur. ratione per sang. Mis. & fluxionem mouet sicut lib. de vict. rat. com. 4. At si adhuc inualescat hoc acerbum symptoma, impellit agrotantes ad optandam huius amatae auræ priuationem, sicut euenit aliquando illis, qui dolore dentium vexantur. & aliquando narrante Gal. 5. de loc. aff. ipse solus vita priuat miseros infirmos diris cruciatibus confectos, præcipuè si pars sit nobilis, & præcipua.

1. C. 14.

C. 2.

Tex. 27.

C. 1.

Duo à nobis proponuntur ad symptoma hoc acerbè excrucians agrotantes remouendum. Vnum respicit causam: Alterum tristi sensationi aduersatur. Causam remouentia existunt varia pro earum diuersitate: nam sola intemperies, exempli gratia calida, suo contrario debellatur, nempe frigidis, quæ si sociam materiam habuerit, eam longè à tentata parte abducere necesse est, & reuellere, deinde illam ad propinqua deriuare, & tandem, si occasio, & partis natura, atque situs permittit, ab ipsa parte foras est euocanda. probat Hip. in omnibus vehementissimis doloribus sanguinis emissionem, ad animi deliquium; hoc præstat & purgatio, ut scribitur 1. aph. his verbis. *In maximis verò doloribus nullum præsentius noui remedium ea euacuatione, quæ ad lipothymiam usque fiat cum ea tamen distinctione, ut intelligatur phlebotomia ne, an purgatione ad defectum usque animi uti conueniat.* Præcipuè autem talis quantitas est extrahenda, ut totum corpus sanguine affluat, sicut legitur 12. Meth. & si vires sint valide: si verò imbecilles, non extrahatur, quod patefacit dicens. *Ergo si resoluantur vires, non tamen vehementer sunt iam resolutæ, sed adhuc resistunt, ad symptoma tantum sumus attenti, atque id quamprimum submouere mat-*

23.

C. 8.

C. 1.

turamus.

curamus: *sin autem resoluta sint vehementer, non modò symptoma sedare, sed etiam illas firmare præparamus, & ante oculos nobis ponit tale exemplum. Fuit medicus quidam quinquagenarius, cum iam septimam noctem egrotaret, nec viribus admodum valentibus esset, dolore illi capitis vehementi in dextero potissimum tempore oborto non expectans, dum amicorum quispiam ad se veniret, sibi ipsi nocte venam incidit, itaque dolor illi protinus conquieuit, ceterum longo tempore tum decolor, tum viribus imbecillis, tum exilis mansit, aliq̃ corpus illi desit, sic, vt vix pristinum habitum receperit.* Fugienda igitur omnino sunt euacuantia viribus infirmis, sed per epicrasin materiam auferre debemus vires interim alimentis instaurantes. si humor peccans alienus sit à natura sanguinis, talis existit aut pituitosus, aut melancholicus, proprijs purgantibus è corpore extrudendus venit, qui tamen prius concoquatur, & paretur, si crassus, & viscidus oxymelle simplici, & squillitico, melle rosaceo, & de betonica, si subtiles, & estuosi refrigerantibus, & incrassantibus, ne maiorem impetum in partem afflictam faciant. parati purgentur, quod probat Hip. 6. de Mor. vulg. com. 6. ita. *In doloribus ventrem purgare oportet. auxilium narrante Gal. & leuibus, & sanis doloribus conueniens.* conueniunt & alia auxilia reuellentia, vt frictiones, nexus, cucurbitulæ inanes, vel cute incisa adnotæ, clysteres, & vstiones, siue fonticuli, quæ omnia procul ab infirma parte agenda veniunt. Reuulsis humoribus, & ad partes remotas attractis deriuare illos ad propinquas opus erit, quod varijs assequi possumus auxilijs; hæc censentur cucurbitulæ, hirudines, scarificationes, sinapisma, vstiones, & sectio, horum duorum meminit Hip. lib. i. iam dicto. & Gal. in com. hæc. *Primum verò inter deinceps enumerata est vstio, quæ pessimè affectis locis ob prauorum succorum exuperantiam adhibetur. post vstionem sectio posita est.* Nemini autem obscurum est hoc præsidium euacuato diligenter toto, si candentibus ferramentis, aut vltorijs medicamentis adhibeatur ipso narrante, summam opem infirmis asserre. Sicut etiam medicamenta ruborem, & ampullas inducentia hoc præstare possunt, maximè si frigidus humor, & in intimiori parte commorans; foras enim euocatur à medicamento calore liquatus, pars inalteratur, & tandem roboratur: vtebantur his medicamentis, & Græci, sicut legitur lib. de comp. Med. per locos, vbi de dolore capitis non solum ad deriuandum, sed etiam à parte læsa euacuandum, caput enim ipsum illinire rubificanti suadebant teste Gal. qui tantum in frigidis doloribus hoc genus auxilij probauit; quod commendant & Arabes omnes. Sed sectio non rarò cæteris alijs est vtilior, cum materia illa in parte contenta foras educatur, & si ossa aliqua carie infestetur, hac ducimur in certam cognitionem talis læsionis; vnde auxilia parti commodè adaptantur. Cucurbitula etiam præcipuum est auxilium ad deriuandum, & ad euacuandum, si parti morbose affigatur, & cutis incidatur, probata ab omnibus medicis, si percurramus diligenter singulorum dolorum curationem. Sed quoniam humores magis primis qualitatibus, ac secundis, vt acutis, morfu, & subtilitate, quàm quantitate hæc offensam inferunt. operepretium erit & frigefacere, & calefacere, acrimoniam obtundere, & incrassare illos. illa duo prima nobis præcepit Hip. 6. de Morb.

Vul.

Vulg. iam dicto dicens. Calefactio, & refrigeratio, quæ intemperiem auferre possunt, & humorum, & partium ipsos continentium. Gal. in com. hæc notatu digna. Calefactio lauacionibus, atque fomentis accersita ex aquæ calidæ, & motu extremorum membrorum tollitur: atque frequentissimus, & plurimus in dolentibus particulis calefactionis vsus apud medicos est: nam contenta relaxat, completa euacuat, & refrigerata calfacit. Refrigeratione autem rariis sedandis doloribus vtimur membrorum quidem exteriorem superficiem densante, & propterea diffusiones impediende, distenta magis intendente. solas igitur calidas intemperies sine multitudine materie factas refrigeratio discutiet, sicuti in capitis dolore ob solis æstum, aut februm ardores. Affirmarem tamen ego semper in contrarium alteradum esse corpus, si dolor acerbus vrgeat, & angat infirmos; ad eius enim remissionem, vt caloris, mitescent etiam tristes sensationes: non negarem tamen à tali genere auxilij protrahi morbum, cum materia ab inalteranti frigido magis stipetur, & in crassetur, sicut doctissime narratur supradicto loco. Mordaces, & acres humores, ac subtiles hebetant, ac compescunt non solum frigida, sed lentorem quendam habentia; quippe vt habemus 12. Meth. Tenuis consistentie, & calidarum virium plurimi talium humorum sunt, & ideo cogentia, & incrassantia conueniunt. & ideo prillana, malua, & portulaca decoctum probantur, & omnia illa, quæ somnum inducere possunt. Reducitur etiam sub genus illorum prælidiorum, quæ causam respiciunt, nouus dolor aliam excrucians partem primo tamen atrocior, atque seuior. humores enim primum dolorem concitantes à vehementiori dolore attrahuntur, vñ cum spiritu, & calore ad talem partem impetum facientibus: vel quia agrotantes dirigunt imaginationem ad illum, qui magis illos affligit, & excruciat, neglecto minore. Dolorem esse medicinam doloris, quatenus obscurat alium reliquit scriptum Hip. 2. aph. sic. ex duobus doloribus simul non eundem locum occupantibus, qui vehementior est, alterius sensum obscurat. Obscuratur dicente Gal. in Com. quoniam tota sentiendi facultas ad id, quod magis vrget, conuertitur, & in contrarium trahitur. dolor enim vt dolor, sicuti legitur 6. de Mor. Vulg. cō. com. 2. sedare non potest dolorem, sed magis irritare: quapropter concludendum erit per accidens dolorem mederi dolori, quatenus prima pars dolore vexata priuatur humorum aliorum confluxu, spiritus, caloris, & facultatis sentientis præsentia.

Si flatulenta materia hoc symptoma producat, quod quidem duplici de causa producit, aut ab obstructione, aut à calore, vt 12. Meth. affirmatur, nam obstructio spiritum cohibet, nec exire permittit; à calore cum crassa, & glutinosa incallescunt, flatuosum spiritum gignere solent. Si humores erunt in causa, incidendi, attenuandi, & à corpore postea propulsandi, si soli flatus retenti, rarefacientibus, calefacientibus, & discutiuntibus sunt dissipandi, nec non etiam exiccantibus, sicut est fomenti vsus, qui ex milio paratur; quoniam id omnium & leuissimum est, & maxime siccans, quodque ab eo defluit, innoxium, ex persque morsus est. & subdit. is dolor, qui spiritum flatuosum comitatur, propriam quandam curationem est sortitus ex cucurbita cum flamma copiosa subinde admota. Videbiturque tibi præsidium hoc in huiusmodi affectibus incantamenti cuiusdam simile quid efficere, siue hi in-

C. 8.

146.

C. 8.

intestinis, siue in quavis corporis particula excitati sunt: illico enim cucurbita adnota, qui spiritu flatuoso cruciantur, tum à dolore liberi, tum omnino sani redduntur, quos verò nō spiritus modò flatuosus, sed etiam humor quispian, unde is oritur, malè habet, ips illico ad tempus dolor sedatur, redit tamen vel in sequenti nocte, vel postridie, vel tertio die similis dolor: ac potissimum cum in victu aliqui deliquerint, aut importuniùs particulas excalefecerint.

Sin moles aliqua graundo, contrundendove dolorem excitat, moli ipsi est me tendum ibid. hæc extant, quæ tristem sensum, aut sedare, aut remouere possunt, quatenus eius causam è medio tollunt.

- Dolori
Symp.
C.2. Dolori, vt molesta est sensatio, aduersatur voluptas, blandusque sensus. quod scribitur 2. de l. aff. ita. *quippe dolor vt tristis est sensus, ita voluptas blandus.* Amicum suscitant sensum, atque suauem, quæcunque in qualitatibus tangibilibus non excedunt naturam sensorij tactus, sed mediocritate quadam insignita sunt, inter qualitates primas tepidum sibi vsurpat locum, quod remissè calidum appellatur à Gal. & anodynum, inter alias qualitates mollia, ac lenia lentorem quendam possidentia, & ideo à multis mucag. sanguis, & seminum lini mirum in modum celebratur. talia fortè vocauit ille lenta sine morsu. sed longo, ac diligenti sermone ante oculos nobis ponit varia voluptatem tactui afferentia, lib. 1. de symp. Caus. sic. *Non solùm autè balneum, & mollis ex plurimo oleo frictio fatigatas partes voluptate afficiunt; verùm etiam mollis, suavis, & lenis attritatio ingentes dolores nō mediocriter mitigare, & vt simpliciter dicam delectamur in huiusmodi sensus genere ad naturalem habitum redeunt, talia in gustu sunt dulcia, & in olfactu odorata.* Hoc efficiunt anodyna, si verè anodyna erunt, vt diluci luli nē pronunciauit lib. 5. de simp. med. facul. his verbis. *Transendum deinde ad sermonem de facultatibus anodynis, hoc est dolorem sedantibus, & paregoricis, aut parynticis. i. lenientibus, aut mitigantibus, aut vt cunque nuncupare libebit, & subiungit declarans quæ re uera sint anodyna, quæ enim affectum sanando dolorem mitigant, anodyna non dicuntur, hæc. Porro, quæ affectum sanando dolorē sedant, nec ea meritò anodyna dici possunt; nam id commune est omnium, quæ curant. itaque quæ re uera sunt anodyna, sint tenuium partium, & calidiora quàm quæ symmetra sunt, vt senacueat, digerant, rarefaciant, extenuent, concoquant, & equabile reddant quicquid in partibus dolore vexatis inclusum est. quæ nihil prorsus adstrictionis habeant, ne si pars quidem, aut etiam affectus exposcant. ex quibus liquet, quod interdum affectionem non iuuabunt, sed dolorem tantummodo mitigabunt, quando re uera dicentur anodyna; interdum verò etiam affectum ipsum iuuabunt, & facultatem duplicem habebunt, nempe anodynā, & sanantem, horum autem medicamentorum anodynorum propriè nuncupatorum quædam, vt est ante dictum, primi sunt ordinis excalefacientium, quæ sanè propriè sunt anodyna; quædam verò similiter, vt corpus nostrum, veluti pus inuentia nuncupata. & hæc sunt Gal. verba.*
- C.6.
C.18.

Aliud genus anodynū inuenitur, quod re uera non est anodynum, sed nomine tantum, quod sensum à sensorio aufert, aut somnum ita profundum procreat, vt dolores etiam si atroces, ab infirmo minimè sentiantur.

hoc

hoc genus cognouit etiam Gale. loco iam citato, hæc naturam fortiuntur omnino contrariam illis, quæ anodyna vocantur; refrigerant siquidē omnia corpus, & sensum eouque obstupefaciunt, ut si paulō liberalius ebi-
bantur, mortem afferant, at conuenienti mensura alijs admista iuuabunt. & antē, facultas eorum, quæ dicuntur, frigidorum est, quæ stupefaciunt. est autem stupor paulō minus quā in sensibilitas, ac sensus priuatio. mo-
dum his vtendi nos docet 6. de Mor. Vulg. com. 6. sic. *Ad hæc modus alius* 5.
indolēt iā effector est scilicet qui sensum hebetat, & stupefacit, in quo pru-
dentia non vulgaris est stupefactorio medicamento alia permiscere, neq; eo
solo uti. quem enim præterit à Philonio, quod vocatur medicamentum dolo-
rem sedans. stuporem verò, siue torporem papaueris succus, & alterci semē
efficiunt, hæc si sola per pauca exhibeantur. dolorem sedare non possunt: si tan-
tum ex istis detur, quantum sedare possit dolorem, insigni noxa pars dolens
afficietur, ideo hoc medicamentum à Philone excogitatum fuit. & lib. 12.
Meth. dupl. damnat medicos delicijs cubantium subscribentes, hæc, *Com-* C. 1.
mittunt medici excessus in ijs vocatis anodynis: nam qui agris gratificantur
in talium medicamentorū vsu, modum excedunt, sed pro fine habere debe-
mus cubantis utilitatem: quippe si fas est ijs remedijs, quæ morbum sanēt,
vtendo, quod optamus efficere, abstinendum à talibus medicamentis est, quæ
anodyna dicunt. Sin ex vigilijs, & viribus resoluendis ad mortis discrimen
ager tendat, tunc profecto tempestiuē eiusmodi vtare non ignarus corporis.
habitu nonnihil ex his ladendum; grauitèr sopientia vitanda, aliquando ta-
men & illa colicis exhibeo, & ijs, qui oculorum, aurium; vel aliarū partium
dolore excruciantur. præcipuē horum vsus vituperatur, si à frigida causa do-
lor sit excitatus: obsunt. n. toti affectui. & cap. 8. damnat eorum vsum in tri-
gidis doloribus, & in calidis prebat sic. Quippe tenuis consistētijs, & cali-
darum virium plurimi talium humorum sunt, quæ autem ex papaueris succo,
& alterco, & eo modo frigidis composita medicamenta sunt, simul omnino
& refrigerant, & siccant, qua ratione non solum, ut sensui torporem indu-
centia salutaria sunt, sed etiam ut humorum tenuitatem cogentia, atque in-
crassantia, præterea vehementem calorem refrigerantia: vbi verò crassi,
glutinosique sunt humores omnino alienissima hæc sunt. Si enim sæpe talibus
sit opus necessitate urgente, homo insanabilis effectus in malum totius cor-
poris habitum incidit, & post longa tadia perit. hæc ibi. At non solum ma-
ximum afferunt detrimentū hæc per os desumptæ, sed etiam foris admota,
si partes natura fuerint frigida, & exangues, licuti sunt oculi, & aures.
quod reliquit nobis scriptum loco dicto his verbis. Iam verò collyria, quæ
ex opio fiunt, vehementissimos oculorum dolores remittere omnes norunt:
vtendumque his est, ut diximus, cum maxima necessitas urget; si quidem
non paucos eorum, qui his sunt vsi, eo infirmitatis uenisse, ut alij ferè nihil
viderent, alij propemodum surdi forent, itaque nos, si quando cogimur his
vti, post modum in sanitatis tempore particulas illas excalfacimus, nempe
auribus oleum id, quod solum castoreum habet, infundentes, oculis uerò col-
lyria, quæ tantum excalfaciunt, ut quod ex cinnamomo conficitur. Ab his om-
nibus colligere debemus varia necessaria esse ad horum accommodatum
vsum, ne partes, aut totum, offensam patiantur aliquam, & ager tam in sa-

In calid.
humor.

Aa , gni

Gal.
ibid.

C.3.

C.1.

25.

gni dolore non torqueatur. Primò dolor sit vehemens, & acutus: Sec. à materia frigida originem non ducat: Tertio, *agrotantis vires sint ualida & quomodo, sed non adeo resolute, ut non resistent, tunc enim debemus illas firmare*: Quarto partes non sint natura frigida: destruitur enim earum calor. Quintò, medicamentum sit plurimorum calefacientium permistione castigatum: Sexto utatur à compositione post annum; ante enim frigida illa qualitas prauales vires habet. hæc omnia præcepta Gal. vt narrauimus, nos docuit. *Inter omnia, que opij naturam corrigere possunt, ab ipso mirum in modum castoreum celebratur, maxime si materia fuerit frigida, ut 8. de comp. Med. secundum locos scribitur: sine enim tali auxilio mortificat corpora, ac reddit affectum inmedicabilem.* eius quantitatem respectu opij instituit 3. de Comp. per locos sic. *Miscetur castoreo opium, verum multo ante usum tempore, siue pari pondere, siue duplo castorei, in uehementissimis doloribus pari, in minoribus duplo, liquor, quo diluuntur hæc, sit sapa; multò enim magis, quam dulcia uina dolorem sedat; at si inflammatio aures teneat, misceatur opium muliebri lacte, & oui candido.* Necessitate itaque urgente his vti debemus non paucò cum egrotantis miseri lenamine: sedato enim dolore, sicut ibi etiam legitur, affectiones illum efficientes natura superat, & concoquit. Hoc etiam efficit aqua frigida effusa iubente Hip. 5. aph. his verbis. *Articulorum tumores, & dolores absque vlcere frigida large effusa leuat, & extenuat, soluitque dolorem: nam modicus torpor dolorem soluendi vim habet.* & Gal. in com. hæc. *nam inflammationes, & epiphlogismata, i deflagrationes in rubrum, & floridum colorem tendentes recenti sanguine sanari dicit à frigida, ut potè qua humorem influentem reprimat, & corpora eatenus vacuet. quare dolorem etiam in talibus soluit, & eius causam excindit; quinetiam & refrigeratio moderatum torporem adfert, qui & ipse dolorem hebeti sensu reddito soluit.*

Victus ratio sit potius tenuis, quam secus, nisi vires imbecilla, & languentes euadant; plena enim humores adauget, & fluxiones, qui sunt primordia doloris: qualitate sit varia pro diuersitate humorum, & intemperiei: vinum fugiant vigorosum, ac tenue, omnia aromata, acuta, & exagitantia, sicut etiam motum; ab his enim omnibus humores liquefcunt, calor acuitur, & spiritus ad partem læsam errabundi facti confluunt.

De Stupore, & Torpore.

C.5.

C.2.

C.1.

IN descriptione Stuporis fuit Galenus tam varius, & inconstans, si tenuitati ingenij mei fidem præstare volo, vt mihi per arduum sit ab eius dictis ideam, & naturam talis passionis adinuenire. nam lib. 1. de Sympt. Caus. pronunciauit. *Stuporem ex sentiendi, & mouendi difficultate compositum esse affectum.* quod etiam 2. de loc. aff. vbi hac dum agit de stupido dolore aduersus Archigenem. *Est Stupor Refrigeratio insignis, sed quod Stupor dispositionis sit nomen, non sensus, aut doloris, Hippocrate dicente declaratur.* Et lib. 2. de symp. Caus. statuit stuporem esse noxam functionis à voluntatis imperio pendentis, quem dicit imperfectam resolutionem, cuius verba. *Igitur functionis à voluntatis imperio prodeuntis noxa, nerno-*

TMM

rum resolutio, conuulsio, tremor, & stupor, à cuius dictis patet stuporem non esse offendiculum sensus tactus, sed motionis. præcipue cum paulò inferius ab eius dictis eliciatur varias esse species stuporis, quæ extant. Verum maior, minorve *Stupidarum partium offensa complures parit differentias*: quippe mixtum ferè symptoma est, coeuntibus in vnum, & morbo, & facultate: nam si morbus facultatem vicerit omnino, ipsa membrum haud quaquam poterit transferre: si verò superior manserit facultas, nihil eam impedit: at si pugna quedam inter ipsa fuerit, mouebitur quidem membrum, sed non sine difficultate: nam facultas attollit, & sustinet, corpus verò tum manus, tum cruris inferiora petit. Quæ omnes differentia à motione laxa desumuntur, & non à noxa sensus tactus, vt dilucidè ipse narrat, ad quid igitur aliqui balbutiunt sermonem habuisse Gal. de stupore non vero, sed illum considerasse, vt confunditur, cum resolutione; cum in capitis principio proponat se orationem habiturum de noxis functionis à voluntatis imperio pendentes, quas offensas in medium affert sic. *Noxa igitur Resolutio, Conuulsio, Tremor, & Stupor*. Quo quidem loco distinguit omnino stuporem à resolutione, & de omnibus singulatim agit, immo aliquas species in medium adducit, quæ nullam convenientiam habent, sicut illa pugna quedam oboritur inter facultatem, & grauitatem partis, à quibus emergit motus ille deprauatus, qui tremor ab ipso Galeno vocatur, vt eodè cap. scribitur. At lib. 5. de facul. simp. Med. sic definit stuporem. *Est stupor sensus paulò minus quàm priuatio, vel insensibilitas*. Censeo ego hæc veram esse stuporis descriptionem, stupor enim ad sèsum tactus attinet obtusum, ac diminutum: quidquid enim sentiunt, hebeti, & obscuro sensu percipiunt, vt 2. de l. aff. & 1. de symp. C. quo loco affirmat stuporem esse pathema, quo nervosæ partes difficulter sentiunt, sed addit, & Mouentur. At si in definitione stuporis necessariò concurreret & motus aliqua offensa: nõ inueniretur stupor sine motus aliquo detrimento, quod quidem omnino est falsum, quod etiam cognouit ipse Gal. eodem lib. c. 5. ita. *Fieri potest, vt nervus per cutem dispersus offendatur, qui verò per musculum spargitur, noxa vacet: sic e contrario fit, ut illaeso cutis nervo, lædatur musculi nervus. nõ erit igitur verum affirmare licenti decreuit hoc in loco stuporem ex sentiendi, & mouendi difficultate compositum esse affectum*. Cum tamen hoc in capite agat de noxis sensus tactus dedita opera; cum prius de offensis aliorum sensuum, & eorum nomenclaturis sermonem habuerit amplissimū: nisi aliquis dicat extorquens textum talibus in lib. de omni stupore orationem non fecisse, sed tantum de chronico, vehementi, ac perfecto, sicuti Auic. placet, in tali enim, & nerui destinati motui oblāduntur quod exēplo a Gal. in medium allato aduersatur. exemplum hoc nobis ponitur ante oculos Pausaniæ Sophistæ lib. 3. de l. aff. sic. *Pausanias Sophista secūdum duos minores digitos sinistræ manus, atque mediæ partem dimidiam sensum in primis difficilem habebat, & postea illum omnino amisit iam triginta diebus illesa seruata motione*. In hoc infirmo affectus erat insignis, & firmatus: nunc omnino ablati erat sensus, vt iam triginta diebus excrucietur: sed quotidie à nobis non paucos videre licet, quorum aliqua pars, vt crur. stupore insigni infestatur, quam si acu pungas, ac stimules, vix noxā

C. 18.

C. 2.
8.

C. 10.

Aa 2 sen-

sentiunt; attamen deambulant sine aliqua offensa, & ideo Stuporem esse resolutionem minimè affirmandum venit; quoniam resolutio teste Gal. citato loco potissimum dicitur, ubi motus deperditus est, ubi verò partium aliquarum sensus perit, eam partem sensus expertem esse, resolutam autem non adeo dicere consuevimus: quanquam sunt nonnulli, qui hanc affectionem sensus resolutionem vocitant.

- C. 18. His itaque omnibus pratermissis sequens tamen Galeni sententiam lib. 5. simpl. talem pronunciarem definitionem. Est stupor paulo minus, quàm insensibilitas, ac sensus priuatio ob impedimentum transitus facultatis. Hanc esse causam litteris prodidit 1. de symp. Caus. Ita. Huius affectus causa continua aut inherens, aut continens est impedimentum transitus facultatis, impeditur si nervus aliquo meatu præditus non sit, si immodicè crassus, durusque fuerit. Fit crassior, si viscidis, crassisque succis nutricetur; aut violento frigore constringatur; vel ab aliquo corpore duro extrinsecus adueniente comprimatur: vel laqueo, vel manibus constringantur, aut à vicina partis phlegmone, vel Scirrho, vel luxatis ossibus comprimantur, & artiores fiant. C. 2. Quas omnes causas narrat lib. 2. de Caus. sympt. sic. Demonstrauimus neruum aut stupore, aut resolutione infestari, si vel frigus illum constringat, aut crassi, & lenti humores obstruant, aut aliqua causa suo pondere comprimat.

Varia itaque extant eausa, à quibus facultatis distributio prohibetur, ad quid ergo affirmât stuporem insignem esse refrigerationem? dicunt enim talem sententiam dilucidantes assumptisse Gal. refrigerationem pro causa stuporis, & non pro stupore: nam hæc postea ille. Nam stupor ob refrigerationem fit, ut planè videre licet in his, qui hyeme per frigora proficiscuntur, atque in refrigerantibus medicamentis; nam si extrinsecus immodicè adhibeantur, particula stupida euadit, nominaturque, ut dixi, huiusmodi refrigeratio stupor. Hoc quidem in loco de stupore in vniuersali verba habet, & non de particulari aliquo stupore; attamen refrigerationem esse semper stuporis causam, & originem ille firmè, ac omnino negat 1. de Symp. Caus. compressio enim aut à phlegmone, aut ab ossè luxato refrigerare minimè potest: nam stuporem inducit actu tepidum, & humores, non ut frigidi, meatus insensibiles obstruunt, sed ut crassi, immo frigus, ut constringit, talis passionis in causa esse ab ipso censetur. meliùs igitur esse pronunciare frigiditatem interdum stuporis esse primordium, atque causam, & non stuporem insignem existere refrigerationem.

Est stupor symptoma sensus tactus in genere diminuta functionis: est morbus, qui reducitur ad affectum in vias; prohibetur enim transitus facultatis in tali passione.

- Signa. C. 2. Facile ab agrotantium narratione cognoscitur: quicquid enim tetigerint teste Gal. 2. de l. aff. obscuro, & hebeti sensu percipiunt. At si sanguis abundet, arguunt venarum tumiditas, rubens color, somnus, & grauitas totius, ut refert Auic. sicuti pituitosum prouentum pigrities, & ignauia, color subpallidus, & in somnum delatio. Si autem excellens frigus, aut tumor, aut luxatio talis noxa sit origo, sine aliqua difficultate innotescunt hæc medico.

Dege-

Degenerat non rarò in resolutionem, si intendatur, si credendum Gal. Progre-
vel in spasimum, si Auic. qui statuit, interdum, si succedat ei vertigo, futu-
ram portendere apoplexiam, at si debilis fuerit stupor, tremorem.

Morbosa humorum illuies purganda, obstructio illa ductus cacos in-
festans remouenda, & symptomati pugnandum contrarijs.

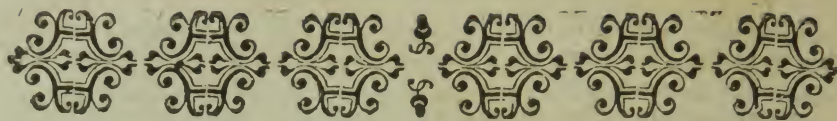
Purgetur materia, quæ irruere ad partē læsam pōt, si frigida pil. cochijs,
vel fatidis suasore Rasi, prius tñ paretur oxymelle, & syr. de stacade: nec
pretermittenda sunt oia illa, quæ à parte agra abducere possunt, & reuelle-
re, si sanguis erit copiosus, vena secetur, & abundanter sanguis extrahatur
iubente Auic. qui affirmat hac sola stuporem auferri. longè à tentata parte
hauriatur, & tandem, vt placet Mes. à vena, quæ communicatur illi parti.
Constantinus referente Rasi, tanquàm singulare auxilium, probat hirudi-
nes loco infirmo admotas.

Intemperies, autem, à qua producitur humor, medicamentis contrarijs
remoueatur.

Materia illa meatus insensibiles obstruens foras educatur vesicantibus, A morbo.
sinapilinis, frictionibus, & cucurbitulis. Commendat Ras. & Auic. frictio-
nem cum pyrethro, calfacit enim, attenuat, & foras euocat humorem intus
latentem. Sicut etiam ab illis laudatur motus, & exercitium partis læsæ.

Hebeti, & obscuro tactui aduersantur omnia illa obiecta tangibilia, A symp.
quæ excitare possunt sopitam facultatem: talia reputantur, quæ acutum
dolorem, ac pungitiuum inducunt, ac inferunt parti, vt exasperantia, &
pungentia. Locum, cui admoere debemus omnia auxilia, nos docet Gal.
lib. 1. de l. aff. adducens exemplum cuiusdam, qui dixit. C. 6.
*Triginta iam die-
bus sensificam trium digitorum amisisse facultatem illa seruat motione,
sed ab impositis medicamentis nihil præsidij percepisse. ego inquirens, quæ præ-
cesserant accidentia, inueni ipso dicente neque inflammationem, neque refri-
gerationem, nec ictum præcessisse, sed paulatim sensum perdidisse. rursus in-
terrogavi, num superiorum partium aliqua icta fuisset, respondit digitos non
fuisse ictos, sed dorsi initium ob casum à vehiculo, quo circa coniecturam fe-
ci, neruorum, qui à septima vertebra procedunt, partem quampiam fuisse in-
flammatam, ac nunc duram habere dispositionem, neruorum enim qui à cer-
uice procedunt, vltimi exigua pars ad minores peruenit digitos per cutem ip-
sos continet, ac præterea per medij digiti medietatem dispersa. igitur iam
adhibitum digitis à medicis medicamentum abicere iubens, illi præcipue spi-
næ parti, quæ in affecta particula principatum obtinebat, ipsum adaptavi, &
sic digiti adhibitis spinæ medicamentis fuerunt curati. Frustra igitur admo-
uentur medicamenta partibus stupore tentatis; sed maxima cum utilita-
te, si origini illorum neruorum, qui ad partem læsam deriuantur, attamen
multi adinueniuntur Medici, qui propria opinione duce, medicamenta
solum partibus stupore tentatis admoere iubent sine aliquo miseri ægro-
tantis leuamine,*

Finis Liber Secundus.



D E

MORBIS MOTRICEM POTENTIAM LAE DENTIBVS.

Liber Tertius.

*De Motrice facultate. Agitur quid motus animalis, quæ eius causæ,
& appetituum à motu differre aduersus nonnullos de-
monstratur. Cap. I.*



CVM De Sensitiua facultate sermonem satis amplum habuerimus, tempus est, vt noxas, & morbos motricem obsidentes narrare aggrediamur, etiam si, vt multis videtur conueniens, prius de motu, deinde de Sensu agendum procul omni dubio erat: nam is in actione consistit, vt 3. de Mor. Vulg. optimè cognouit Gal. & sensus in passione quadam; immo lib. 1. de l. aff. motum per facere explicauit, sensum autem per affici, quod dilucidè posteritati reliquit scriptum Arist. 2. de anima, & alijs mille in locis. Sed primò varia consideranda, & perpendenda veniunt, videlicet quid motus animalis, quæ facultas mouens, & tandem quæ Organa, tali actioni à natura sint destinata.

Est motus animalis ille vocandus, qui à libera voluntate & excitari, & sisti potest, inuoluntarium autem dicimus, in quo mens non imperat, & iubet, hæc nos docet Gal. lib. 2. de motu Mus. his verbis. *Etenim si quæ sunt, sedare potes, cum vis, & quæ non sunt, facere, hic motus voluntarius, si præterea citius, aut tardius, vel crebrius, vel rarius ea faciendi potestatem habes, nonne manifestum est eas actiones seruire voluntati? Et Arist. 8. phy. sic. Animatorum proprium est, vt sistere possint seipsa, dico autem, vt si deambulandi causa sit sibi, & non deambulandi.*

Hunc varijs nominibus Gal. exornauit libro iam dicto: animalem enim motum, spontaneum, voluntarium, à voluntatis imperio pendentem, & anima-

animalem impetum vocauit; quæ tamen omnia in voluntatem imperantem diriguntur: ab ipsa enim iubente mouetur, & quiescit animal, quod de alijs motibus non contingit, & in hoc isti ab illis distinguuntur.

Varia autem requiruntur, vt aliqua partium, vel totum motu moueatur animali, & vt in horum cognitionem deueniamus, sciendum est omne quod mouetur, constatum esse ex mouente, & mobili: ab aliquo enim mouetur omne, quod mouetur, sicut patefecit Phil. in phis. cum igitur animal moueatur, necessariò compositum erit ex mouente, & mobili. Mouens erit Anima, motum, vel mobile erit corpus totum, aut aliqua eius pars: est namque anima, qua viuimus, & motum habemus, sicut 1. de motu Mus. quod habemus ab Arist. varijs in libris; & quoniam anima naturali propensione non mouet, (hoc enim in animati proprium, vt mixti) sed cognitione & propter finem, erit acie ingenij considerandum, à quo ipsa moueatur, & tandem quibus instrumentis, & medijs corpus moueat, quæ instrumenta erunt & mota, & mouentia media inter animam, & vltimum motum. Mouetur anima ab appetibili, si amabile erit, tanquàm ab obiecto externo, vt ipso fruatur, à quo ad motum impellitur, atque pulsatur oborta cupiditate, & desiderio rei representatæ, vel ad eam fugiendam, si tristabile fuerit obiectum, hoc docet Phil. 3. de anima his verbis. *Semper mouet appetibile, & hoc aut est bonum, aut apparens bonum, sed agibile bonum.* Et hoc mouens ab ipso appellatur primum mouens immobile, quod affirmat lib. de animal. motu, dicitur immotum; quia non mouetur ab aliquo, mouens, quoniam animam mouet: hoc Seniores Medici, vt Iacobus de Partibus, & inter Philosophos Thomistæ, & Albertus Magnus lib. de Homine, vocauerunt principium motus excitatorium, quod quidem animam mouet & sub ratione causæ efficientis, & finis, vt enim obiectum est, & causat sensationem, & cognitionem, mouet tanquàm causa efficiens, sed appetibile vt appetitum mouet ad eam amplectendam, sub ratione finis, quod litteris tradidit Auer. 12. Metaph. mouetur enim semper animal ob cupiditatem alicuius rei non in anima existentis, vt ea fruatur, si delectabile, vel eam fugiat, si eam abhorreat, & hoc est moueri propter finem, & ideo Arist. lib. de motu animal. decreuit omnia animalia propter finem moueri. Tale mouens, quod mouet sub ratione finis dixerunt omnes Philosophi mouens metaphoricum. Mouetur igitur ab appetibili appetitus, prius tamen cognito ab aliqua potentia cognoscente: quoniam impossibile existit suscitari appetitum, nisi eius precedat aliqua cognitio teste Simpl. 3. de anima. apprehenditur autem, & cognoscitur species appetibilis ab imaginatione, aut alia facultate cognoscente, hæc verò ab obiecto à sensibus representato, aut memoria seruato mouetur, à quo tandem excitatur appetitus. Concurrit hæc cognoscentis facultas, vt principium iudicans esse conueniens, necne tale obiectum, hæc nobis patefacit Arist. 3. de anima sic. *Est ergo animal sui ipsius motuum, in quantum appetituum, appetituum autem non sine imaginatione, hæc autem vel rationalis, vel sensitiva.* Et lib. de animal. motu hæc. *Mouetur animal ob appetitum, qui per sensum, vel per phantasiam, vel notionem efficitur;* Et subdit motum fieri vel mente, vel appetitu. Sciendum tamen est mentem pro phantasia, & phan-

Tex. 51.

C. 43.

Tex. 56.

- phantasiam pro intellectu his in locis sepe vsurpari, & cum de intellectu mentionem facit, practicum intelligit, vt doctissime exposuerunt Philoponus, & Themistius: huius enim est agere, & operari: anima igitur est causa motus, vt appetit, appetit autem quoniam cognoscit, & iudicat hoc esse sequendum, vel fugiendum: & intellectus ipse, dum mouet, non sine appetitu mouet: quoniam voluntas quidam est appetitus secundum rationem, vt scribitur 3. de anima. Nec obstat si eodem libro t. 47. dum disputatiue vestigat causas motus Aristot. asserat appetitum non esse causam motus dicens. *Continentes enim, appetentes, & concupiscentes non operantur, ea, quorum appetitum habent, sed sequuntur intellectum.* Responso est in textu; victus enim est, & fra natus appetitus sensualis à rationali, & ab habitu virtuoso: quoniam sunt isti inter se pugnantes, vnde interdum hic, & interdum ille vincitur: etiam si sicut legitur 4. de Decr. Hipp. *Rationalis sit imperare, & dominari alijs functionibus, nisi interdum impellatur à concupiscibili, & tunc subditus euadit, vt in amore.* Sed hæc omitamus: nam multæ circa mouentur à Philosoph. ambiguitates, quorum munus est eas dilucidare, non autem Medici; familiarius est enim illi de instrumentis, & organis facultati animali deferuentibus, quàm de potentijs agere, ut doctissime pronuntiatur 6. de Decr. Hipp. Est appetitus itaque motus causa, & est illud mouens & motum relatum ab Arist. sic. Mouens autem & motum appetituum: quoniam vis animæ, quæ appetit, ab appetibili mouetur, & hæc postea mouet ad prosequendam rem desideratam. hoc tale mouens vocauerunt iam dicti principium imperans, & impulsorium: imperat enim, & iubet motum in animali. quapropter Alex. Aph. lib. de anima nuncupauit appetitum impulsum quendam, & vim impulsoriam. & Gal. 6. aph. & 1. de Motu Mus. Virtutem impellentem, & cientem appetitum dixit. ab hoc excitatur facultas mouens, quæ diffusa per neruos moueat corpoream molem, quæ efficiens, & effectrix dicitur motus causa.

Hanc cognouit Galenus, vt varijs in locis scribitur: attamen sunt multi philosophi nec tali nomine indigni, qui facultatem mouentem adinueniri negant affirmantes idem esse & motiuum, & appetituum, & hanc esse medicorum figmentum demonstrare conantur. hoc aut. mihi fallor, à ratione, & à dictis philosophi omnino cenfeo ego esse alienum: nam variæ operationes procul omni dubio arguunt diueritatem potentialium, à quibus emanant: at quis ignorat appetere, & mouere omnino esse actiones diuersas? erit fortè munus appetitus retrahere tendones? præterea non ne definitiones, & organa destinata motui hoc demonstrant? nam alia est definitio appetitus, & alia motricis facultatis, & instrumenta seruiientia motui, minime appetitui famulatur, quis enim dixit mufculos esse organa appetitus? ad hæc si appetituum est idem cum motiuo: ergo vbi appetitus, ibi & motus; at hoc falsum, multa. n. extant animalia prædita sensu, & consequenter appetitu, quæ non mouentur secundum locum, sicuti narratur 3. de anima sic. *Multa animalia sunt. quæ sensum quidem habent, manentia autem, & immobilia semper.* at dicent aliqui recentiorum hoc euenire, quoniam talia animalia priuata sunt, & orbata instrum-

mentis

mentis aptis ad mouendum. quod ridiculum; si enim prædita essent tali potentia, & organa haberent. vnde subdit, vt præueniret garrulum dubitantem. *Natura igitur non fecit frustra quicquam, nec deficit in necessarijs, nisi in orbatis, & imperfectis; huiusmodi autem animalia perfecta, & non orbata, vnde fit, vt haberent etiam partes instrumentales progressionis.* adde illam opinionem recedere à dictis Philos. nam lib. 2. de anima, quo loco enumerat animæ potentias, hæc scripta reliquit. *Potentiarum autem Anima, quæ dictæ sunt (s. t. 17. & 18.) alijs quidem animalibus insunt omnes, alijs quædam harum, & alijs vna tantum potentias: autem dicimus vegetatiuum, sensitium, Appetitiuum, Motiuum secundum locum.* à quibus verbis aperte constat motiuum esse animæ potentiam ab appetitu distinctam, quod t. 17. & 18. demonstrauit, quæ sub sensitio comprehenditur. Et ibi. *Est igitur anima Principium eorum, quæ dictæ sunt, & his est definita vegetatiuo, sensitio, intellectu, & motu.* postea demonstrat has potentias varijs in gradibus animalium elucere: quoniam nonnulla, vna harum tantum exornat: alia duæ, & alia plures; vbi enim sensitium, ibi & vegetatiuum; nam sensitium sine vegetatiuo non inuenitur; quibus sensitium, & Appetitiuum: attamen quibus inest appetitiuum, non omnibus motiuum. quod nos docuit 3. de anima sic. *Et ea rursus, quæ sentiunt, quædam habent loco motiuum, & quædam non habent.* attamen ad appetitum est hoc omnibus inesse appetitiuum, quibus sensus: at si appetitus: ergo & motiuum: hoc omnino, vt in textu legitur, negatur. præterea animatum ab inanimato his duobus distinguitur, quod philosophi præci confirmauerunt omnes, Motu, s. & Sensu, hoc habemus 1. de anima. & 3. sic. *quoniam anima definita est secundum duas potentias, videlicet secundum cognitionem & motum.* Differt igitur, vt patet ad mentem Arist. appetitiuum à motiuo secundum locum; cum hoc sit quid ultra appetitiuum, quod in omnibus appetitiu habentibus non reperitur. Ex his patet Medicos sine necessitate non multiplicasse facultates: appetitus enim imperat motum, at non mouet, sed post eius nutum insurgit motrix facultas, quæ fluens per nervos producit motionem, & ideo si quis laqueo constringat nervos illam deferentes exempli gratia ad manum, nullus suscitabitur motus, etiam si appetitus iubeat illam mouendam esse. priuata enim existit facultate motoria à cerebro influente. non tantum hanc affirmavit Gal. mille in locis inueniri, quam sæpe animale functionem dixit; sed etiam Alex. Aphro. 2. de anima. sic. *Vis, quæ motui ministerium exhibet, in nervos, musculosque diffunditur, quibus intercedentibus natura motum animale gignit.* Hæc dicitur vis motum efficiens, & producens, cuius operationem ante oculos nobis posuit Auic. nemini Philosopho secundus, qui decreuit motricem facultatem duobus modis posse usurpari, scilicet. *aut quia imperat, impellitque ad motum, aut quia efficit motum.* Imperans est vis appetitiua: *Vis autem motiua efficiens est vis infusa nervis, & musculis contrahens cordas, & ligamenta.* quod ante ipsum reliquit scriptum Gal. 1. de motu Mus. his verbis. *Facultas animalis nisi adiunxerit musculum, nunquam moueretur, quæ initium habet à cerebro & mouet, vt catenam manus.* quæ confirmat 1. de usu part. 1. de l. aff. 7. & 1.

Bb de

de symp. Caus. quæ omnia fidem faciunt esse aliquam facultatem motu-
riam à cerebro per nervos ad partes transmissam diversam ab appe-
itu, & voluntate. Erit ergo, ut finem imponam, primum Mouens forni-
cus adueniens obiectum appetibile, quod mouens excitatorium omnes se-
niores medici latini dicunt quoniam appetitum mouet: at quoniam non
potest excitari appetitus animalis, nisi aliqua præcedat cognitio, illa fa-
cultas cognoscens hoc esse fugiendum, vel sequendum dicitur Principium
dirigens, & iudicans. à cuius cognitione suscitatur appetitus à tali appe-
tibili, qui appellatur principium Imperans, & impulsorium. post appeti-
tum insurgit quædam facultas ad partes impetum faciens, quæ principium
motus efficiens vocatur, & hæc sunt mouentia omnia, quæ à parte animæ
requiruntur,

*Varia enumerantur organa, quibus anima mouet, & demonstratur mo-
tum animale illuminatione non fieri, sed, facultatis
distributione. Cap. II.*

Quoniam Natura cum medijs, & per media operari solet, erit toto pe-
ctore indagandum quibus corporeis instrumentis, siue organis ani-
ma moueat: certum enim est ad motum edendum illam talibus indigere
si credendum Philof. lib. de motu animal. & 3. de anima, & Galeno mille
in locis: inuenio ego hæc varia esse, atque multa. Vnum genus quorum
est tenuis substantiæ, & ideo facile mobile, ac aberrans; alterum satis ma-
teriale, & rude.

Inter illa, quæ tenui substantia sunt donata, est spiritus animalis omniū
actionum ab anima emanantium accommodatum organum, qui vnā
cum facultate facile partes permeat, subit, & impetum facit: quoniam hic
facile fluit, & refluit imperante appetitu. Spiritum hunc esse necessarium
in motu locali faciendo habemus à Gal. 4. de l. aff. vbi de morbo Comitia-
li. cuius verba. *Est in cerebri ventriculis spiritus animæ primum instru-
mentum, quo sensum, & motum in vniuersas corporis partes transmittit ani-
ma.* Attamen multis alijs in locis hac in re fuit dubius, & anceps, ira ut
hac in re multi non audeant eius veram sententiam, & germanam pro-
nunciare. interdum enim decernit fluere facultatem motricem per nervos
solitariam: interdum aliquo spiritu deuehi: & non raro dubitatinè & hæ-
sitante de hac verba facit. lib. 4. de l. aff. legitur vna cum spiritu deferri, &
ad omnes partes transmitti, ut partes illæ sensu & motu fungantur. si-
mplex facultatem distribui non vectore spiritu narratur 1. de l. aff. ita vbi
de Resolutione. *Ad crura facultas sed citra essentiam fluit, ad oculos verò
cum essentia.* & 1. de symp. Caus. quo in loco sermonem habet de nervis
foramen habentibus, & de meatu carentibus, ait. *Si verò nullus fuerit
meatus, sed uti solis radij per aerem, & aqua pertranscunt, eodem modo fa-
cultas à principio per nervorum corpora permeauerit.* & 1. de l. aff. & alijs
multis in locis affirmat fieri facultatis distributionem sine spiritu. & lib. de
Plac. Hip. quo loco dedita opera omnibus viribus hoc vestigat, semper ali-
qua cum dubitatione loquitur, etiam si in fine potius videatur pro firmo
habere

habere simplicem facultatem nullo concurrente spiritu cum omnibus partibus exceptis oculorum nervis, & cauo spinalis medullæ communicari. cuius verba prima patefaciunt ambiguum fuisse dum varia proponit, quæ. *Vtrum igitur quemadmodum in ventriculis cerebri, sic existimandum est in nervis spiritum aliquem inesse. & vtrum sit eis quasi intestinus, & cognatus, qui ab eo, qui à principio venit tanquam nuncio quodam pulsatus excitetur.* An cognatus sit nullus, sed ex cerebro influat eo tempore, quo mouere partes volumus. ego sanè (vide Gal. ancipitem) non possum promptè pronunciare, & obscure mihi videntur significare, qui secundum virtutem influere quædam secundum substantiam affirmant; nam quæ per inalterationem in continua corpora qualitatum distributione fiunt, virtutis influxus ab ipsis dicuntur. quemadmodum cum in ambiente aere ex solari splendore perfecta quædam qualitas in omnem partem distributa peruenit ipsa solis substantia loco suo permanente. & subdit. *Vtrum sic virtus ex cerebro influat membris per nervos.* An spiritus substantia vsque ad sensibiles, mobilesque partes proficiscente, aut aliquo ad nervos incidente, ut vehementer ipsos alteret, deinde talis alteratio ad membra distribuatur. Ab his notissimum euadit illum dubium fuisse semper circa hoc. immò subiungit. *Vtrum igitur quemadmodum ad oculos spiritus aliquis per nervos visorios peruenit, ita etiam in alijs omnibus, & quædam via sit inuisibilis ob paruitatem.* An hoc esse non possit in fibris nervorum tenuissimis postea concludit non omnibus nervis inesse meatus; obstruerentur enim omni leui de occasione. Unde his ultimis verbis videtur affirmare magis fieri facultatis distributionem nullo fluente spiritu, quàm secus, cum respondeat vni tacitæ obiectioni prius ab ipso propositæ ita. *Si omnino vnus nervus membris inferioribus facultatem à principio potest ferre sinus expers, cur igitur & meatus iuxta spinalis medullæ processum ita sensibilis est, ut in visorijis nervis?* Respondet, an quòd continuitate distributio virtutum redditur imbecillis, & præsertim cum vel maius, vel durius sit, quod recipit, aut vehementiorem alterationem desiderat: nam si aliqua tenuior substantia incidat cum violentia, & ictu augetur alteratio. à cuius verbis colligitur spinalem medullam insignitam esse viâ, & ductu, ut facultas vnâ cum spiritu migrâs per meatum illum facilius distribuatur: aliter imbecilla facta, & languida, tardè, & agrè moueret: omnis enim virtus quantò magis distat à suo principio: tantò minus agit. & sic possumus nos affirmare spiritum animæ idem esse necessarium ad motum cuiuscunque partis faciendum, sine enim ipso facultas sola ad cauum spinalis perueniens non posset pedes exempli gratia mouere, at cum ipso impetum facit, & per vniuersas corporis partes fluit, & migrat, & hac conditione fortè intelligenda est illa sententia lib. 4. de l. aff. vbi de morbo comitiali, quæ. *Est in cerebri ventriculis spiritus primum animæ instrumentum, quo sensum, & motum per vniuersas partes transmittit anima.*

Nonnulla item similitudine de radijs solis, atque splendore à Galeno sæpe, & sæpe in medium allata decepti crediderunt ipsū in putare motum per illuminationem quandam fieri, atque splendorem à nervis in musculis communicatum. ponitur similitudo hæc, atque exemplum 1. de l. aff. sic. C. 7.

Bb 2 At

I.7. *At quia nervi cognatum sensus, & motus principium non habent; idcirco nervis, per quos hoc ipsis influat, semper indigent, qui illis ea suppeditare possint. quemadmodum Sol omnibus rebus, quas illuminat, splendorem adfert. Et paulò superius, Veluti lumen à sole iam ostensum est. quod alijs multis in locis affirmat: sed semper in medium adducit splendorem, atque lumen, tanquam exemplum, non autem, ut credat lumen quoddam deferri à cerebro per nervos, à cuius fulgore illuminentur muscoli, & fiat motus. hoc tamen fingit recentior Medicus non contemnendus, quod ante ipsum multi etiam somniauerunt, qui testatur Galenum spiritus animalis meminisse & illustrationis. at ego admiror tanti viri lapsum: quo enim loco sermonē habuit Galenus de illustratione, nisi per viam exempli in medium allati de sole? sed ipse arbitratur, ut superioribus verbis legitur, spiritum animalē nervos illustrare splendore, & non facultatem illam, ut ita dicam immaterialem, per illos distribui nullo concurrente spiritu. At hoc ridiculum: si enim lumen, siue splendor sua praesentia existit motus causa; quomodo potest à cerebro ad digitos pedis usque pervenire? cum nervis minimè sit insitus, atque propius: varij nam gyri, flexus, & circumvolutiones sunt à cerebro ad pedes, quibus sine dubio frangitur, & reflectitur lumen, & praecipuè cum incurvantur partes in angulum. unde duobus ad summum transactis gyris splendor non illuminaret reliquas subditas partes; nec sol hoc efficere potest omnium luminum primum. hoc evadet ad aptum, si cum aliquo instrumento inani, & flexuoso, varijs figuris angularibus distincto, radios ab vna parte suscipiente periculum faciamus: totum enim non illuminabitur: quoniam lumen, siue radij in angulum franguntur, & reflectuntur: nervos autem varijs circumvolutionibus esse insignitos pro partium diuerlitate nemini obscurum maxime si haec tantum, sicut etiam notissimum est nervos corpora esse resistentia: non enim aerea existunt, aut spiritus, aut nubes, quibus tamen & radij hebetantur, & franguntur: Præterea vitrum nonne maiorem diaphaneitatem participat, quàm nervi? & sol nonne splendidior alio lumine? attamen si arte paretur instrumentum vitreum ligno obductum non flexuosum, nec inane, cuius longitudo non excedat longitudinem humani corporis, & soli opponatur secundum vnum extremorum, vel terminum radij, non pervenient ad alterum extremorum. & perveniet lumen spiritus animalis à summo cerebro ad imos pedes? dicamus igitur illuminatione non fieri, vel illustratione, aut irradiatione, ut multi somniant, sed simplicis facultatis distributione nullo fluente corpore, sicuti 7. de Plac. Hip. & Plat. demonstratur; nisi ad oculos, & ad cauum spinalis medullæ. nec est hoc me iudicem mirum: si. n. Magnes, mirabilis ille lapis, omnibus notissimus vitreo vase inclusus, aut ligneo ad se rapit, & trahit ferrum nullo egrediente ab ipso aut calore, aut spiritu, si oculi cæteri, sensus nos non decipiunt; quantò magis poterit anima suis potentijs non vectore spiritu ad partes distributis musculos movere? adveniunt tamen multi Celebres Viri, atque insignes Scriptores, qui affirmant spiritum cum facultate per ductus sensum fugientes ad omnes partes pervenire: sed horum sententia Galeni dictis omnino aduersatur, atque repugnat, ut superioribus iam narraimus verbis.*

Multa.

*Multa enumerantur instrumenta rudia, & materialia, inter
quæ Musculum esse proprium motus voluntarij orga-
num asseritur, cuius triplicem esse structuram
narratur. Cap. III.*

Rudiora instrumenta motui à natura destinata varia existunt, de quibus mentionem facit Galenus multis in locis. Omnia tamen ferè in medium affert lib. 5. aph. dicēs. *Partes, à quibus motus perficiuntur voluntarij, sunt, nerui, ligamenta, musculi, & tendines*, nullam autè de carne mentionem fecit; sub nomine enim musculi continetur: concurrunt tandem, & Ossia tanquàm mobilia. Hæc omnia necessaria censentur ab omnibus ad motum animale progressum: attamen ad multa motus genere efficienda non semper hæc requiruntur simul, excepto musculo: impossibile est enim, vt 2. de usu part. scribitur fieri voluntarium motum sine musculo, et si cum musculo; ergo semper & cum neruo; at non semper necessarium est ligamentum, sicuti nec tendo, est autem, ne deceptio contingat, animaduertendum seniores Medicos neruos interdum tendines appellasse, & tendines, & ligamenta neruos, & ab Hippocrate etiam lib. de Ossium natura, & lib. de Articulis confusè vtente his nominibus vocari. quapropter partes musculos componentes erunt mentis acie consideranda, atque animaduertenda.

Esse Musculum instrumentum motus voluntarij; & ad hunc obeundum necessarium, reliquit scriptum lib. de l. aff. sic Gal. *Omnis ab impetu prodiēs motus ad musculorum officium pertinet.* & subdit, *per Musculos omnes à consilio, & voluntate prodeuntes motus perficiunt.* & ideo 1. de motu mus. & 12. de usu p. Musculum esse proprium motus instrumentum affirmat, quod sæpe vocat animale organum, & voluntarium, quod multi mouens corporeum, & imperatum dicunt. Est musculus instrumentum motui voluntario destinatum ex neruo, carne, & ligamento conflatum tendine præditum: silentio inuoluo arterias, & venas; hæc enim ad vitam, & alimentum ei à natura sunt tributa, sicut etiam inuolucrum ad eius tutelam fabricatum. & hæc est musculi nobilioris, & quod ad compositionem, & quod ad actionem robustiorem descriptio: non enim semper illa omnia cuiuscumque musculi structuram ingrediuntur. & ideo censeo ego triplicem musculorum adinueniri fabricam, & ex consequenti erunt etiam illorum, quod ad componentia tres descriptiones.

Prima musculorum constitutio est ex neruo, & carne, hanc cognouit peroptimè Gal. com. 3. de Art. quo loco inquit. *Partes, quibus vniuersa musculorum substantia constat, carnes sunt, idque sapissimè in musculorum dissectione intuiti estis, cum ostenderem duo esse elementa sensu percepta, quibus illi constituuntur, nempe fibras neruosas, qui extrinsecus caro accrescit.* quam compositionem tortè desumpsit ab Archigene ipso referente 2. de l. aff. cuius verba *Musculi carnis, neruorumque mixtura tanquàm propria substantia*, & lib. de Medica Arte. *Sunt Musculi qui omnia ambiunt* Offia, carnes quadam compositæ ex prima, & simplici carne, & filis, quibus

C. 15.

C. 6.

C. 31.

C. 7.
C. 5.

innu-

innascuntur. Sed hoc ad apertius litteris prodidit 1. de usu par. ubi de manu dicens: *Quoniam absurdum erat apprehensorium organum insensibili tegi particula, nervorum ad totas manus desuper uenientium non paruum portionem in carnes ipsas natura deriuauit, quod factum illico consequitur, ut carnes ipsae fiant muscoli: si demum nervis per carnes disseminatis generatio fit musculorum, & abusa est sane his musculis natura utiliter.* Omnibus autem certissimum est nervos sinceros, & simplices ad manum deferri; cum tali in parte exquisitus sensus tactus eluceat. cognouit hoc genus musculorum etiam Plato in Timaeo, dum inquit. *Nervorum, carnisque genus effinxit, ut nervis intentis, atque remissis corpus uniuersum ad flexionem, & tensionem promptum, & agile redderet.* sed; ut veritas magis pateat, ante oculos ponam aliquorum musculorum ex carne tantum, & nervo exempla. sunt in horum numero musculus frontis, aliqui labiorum, qui oriuntur à carne maxillae, Buccinator, qui à gingiuis ortum trahit, & praeterea velicæ. quis enim anatomicorum dixit frontis musculos ex ligamento vna cum carne, & nervo componi? à quo enim osse oriuntur illa, & in quod desinunt? quæ ligamenta in gingiuis? & quæ in musculo velicæ? attamen hi muscoli ab omnibus appellantur, cum pro voluntatis imperio motum edant. Ex nervo igitur, & carne nonnulli muscoli, componuntur robur saepe non exiguum afferentes illis membranae. A nervis per carnem disseminatis facultas non solum deferitur; sed ab ipsorum tenuibus fibris contractis excitatur motus; cum enim ad carnes perueniunt, sciuntur multipliciter in varias sectiones, ut 1. de motu musc. Caro autem, ut scribitur 12. de usu par. maximam illis affert utilitatem, ne frangantur, & diuellantur: verba sunt hæc. *Verum si id fecisset natura solum, neque spatia inter ipsas fibras substantia molli, (quæ instar stipes cuiusdam, & sedis firma, & tuta esset futura) applessent, ne temporis quidem momento seruari potuissent, quin cõtunderentur, & rumperentur.* ab his manifestum euadit carnem non esse necessariam ad motum, sed tantum aliquas præstare utilitates.

C.3.

S. Comp.

Aliquando natura secundum motus, vel mobilis indigentiā addit nervis, & carni ligamentum: ut robur addant nervis: *Hi enim propter eorum molliem onera quædam; ut ossa, transferre non possunt.* & hæc est musculi secunda compositio, atque structura; est tamen necesse in hac, ut nervi, & ligamenta commisceantur, atqui nihil per totum cum alio potest commisceri Galeno docente, nisi prius in partes exiguas comminutum, verumque igitur in fibras tenues diuidere fuit necesse. tale genus musculorum inuenitur in lingua; ibi enim carnem, ligamentum, & nervum reperies, tendinem tamen nullum. tales sunt etiam muscoli, qui mouent partem in gyrum, ut 15. de usu par. ita. *Qui verò muscoli totis suis corporibus circa quippiam obuoluuntur, circularem potius efficiunt motum, quàm secus: At tunc ligamento musculos tali motu mouere impossibile; dilacerarentur. n. nervi ob molliem: à ligamentis itaque robur suscipiunt nervi, & ab ipsis hebetatur eorum sensus, qui dolore excruciantur ob contactum alicuius partis duræ, & solidæ.*

Ultima musculorum structura non tantum continet nervos, carnem, & ligamentum, sed tendine etiam exornatur: ceteris alijs nobilior & natura, opi-

ra opificio, & nobilitate actionis. vnde si recta mente obseruamus Gal. dicta, quæ 1. 2. de vsu par. leguntur 2. de l. aff. & 1. de motu musc. dum musculo omnes partes, & fabricam ante oculos nobis ponit, affirmabimus de musculo tendine prædito, & ossi mouente sermonem habuisse, quasi paruifaciens alia musculorum genera, vt hoc imperfectiora. quod patet his verbis eodem lib. de vsu par. *Tendo est primum motus instrumentum, musculus verò ad constituendum ipsum fuit comparatus.* quod tamen est falsum: nam inueniuntur ipso docente multi muscoli tendine priuati, quod non esset, si ob tendinis constitutionem ipsi essent comparati: sicut etiam absurdum est affirmare tendinem esse semper primum motus instrumentum, nec fieri interdum solum a neruo, & ligamento: sed hæc omnia pronunciat, quia his in locis totam mentem direxit ad illos musculos, qui tendine sunt insigniti; ab his enim, vt plurimum robusta, valida & non raro celer suscitatur actio, sed præcipue ad mouendum progressiuo motu, & ad artus transferendos tales muscoli necessarij existunt; motus enim secundum locum à multis solum vocatur motus, ceteri autem, etiam si reuera sint motus, imperfecti videntur. Est musculus igitur motus voluntarij organum ex neruoso genere, & carne conflatum. cuius tres existunt partes, vt 1. de motu musc. *Principium. s. quod caput vocant magis neruosum, medium ventres dicunt carnosiores, & finis neruosior apparet.* At hæc non semper, perpetuòque vera existunt; quoniam extremitates musculorum temporalium sunt carnosiores, & medium neruosius. sicut ij. de vsu pa. non raro autem Gal. in his locis, dum de musculis, & tendinibus aliquid narrat, supponit illa vera esse vt plurimum, at non semper, & omnino.

Mouent muscoli mobilia, quando contrahuntur in seipso. contractione fieri motum cognouit Arist. lib. de motu animalium, etiam si de musculis nec verbum quidem. modum, quo contrahuntur, notum fecit Gal. 5. de vsu p. 1. de motu musc. & de fract. dicens *Omnium musculorum hoc commune, vt tensis fibris in seipsis considereant, & contrahantur.* immo, vt vigorosior, & valentior erumpat in actum motus, loquor pro conditione partis, semper festinantur in extremam contractionem, nili impediantur ab oppositis musculis in contrarium trahentibus, & qui ossa mouent, tantum in profundum & latitudinem augentur, quantum de longitudine deperdunt. sicut 2. de motu musc. legitur, & alijs in locis. quod est rationi consonum. quato enim maius, aut grauius est mobile; tanto vigorosius debet esse mouens: at vigorosior est musculus ad motum obeundum, quanto magis incuruatur; magis enim contrahitur, ad maiorem autem contractionem maior fit partium raptus: certum enim est ad musculorum contractionem rapi partes, quibus nectuntur, & in quas desinunt, retrahuntur autem versus illas, quibus innascuntur, sicut 3. de l. aff. & ideo semper trahunt ad illam partem mobile, in qua inseruntur, vt ij. de vsu par. Omnes itaque ferè musculi, qui in membris sunt, dum agunt, conuexi fiunt; solis his exceptis, qui in thorace, aut epigastrio sunt, intro enim compelluntur: spatia enim huiusmodi subiecta laxa, & cedentia habent, vt 2. de M. musc. scribitur. contrahuntur autem in vnum ad originem tamen semper aut collectis, aut tensis, aut contractis fibris, ad quarum motum fiunt breuiores, & consequenter

C. 3.

C. 3.

C. 5.

Com. 1.

C. 6.

sequenter partes, in quibus desinunt, mouentur attractæ, vel raptæ ab illis ob continuitatem, atque nexum earum cum illis.

C.4.

At non solum est musculi minus in se contrahi, sed etiam quoquomodo extendi sed per accidens, dum enim curuantur, & in seipsos coeunt, flectunt partes; cum laxantur, & exporrigantur à proprio motu cessantes, extenditur pars, sicut in brachio, & omnibus artubus: accidit tamen musculis, qui sunt in abdomine, diuersum quoddam ab ijs; illi enim cum ad principium retrahuntur, curuantur, isti verò dum curuantur, laxantur, vt 1. de motus musc. præterea affirmandum est contractionem esse musculi proprium munus ab anima pendens, & extensionem esse ab opposito musculo in contrarium trahente, & ideo 1. musc. legitur *nullam particulam unico moueri musculo; sed veluti à quibusdam habentis in contrarium pars diffracta, vicissim habet alterum ipsorum intensum, & alterum laxatum. intensus musculus trahit ad se, laxatus trahitur cum particula, & propter hoc mouetur ambo in utroque motu. operatur quidem trahens ad seipsum particulam, que mouetur, non operatur autem, cum in contrarium locum ab alio musculo abducitur. Quatenus igitur laxatus trahitur cum particula mouetur ad motum particulæ per accidens, extenditur tamen pars per se à musculo contrahente in oppositum. & ideo c. 5. hæc. Pespicium est, quod tensio, & in seipsos contractio est propria musculi actio, extensio autem, & laxatio oppositorum musculorum intensorum, & ad seipsos trahentium. Si enim totum musculum per tranuersum scindere velis, siue in animali mortuo, siue adhuc viuente partem aliam sursum, aliam deorsum ferri euidenter videbis ad suum terminum vtramque tractam; quod manifestum est omnem eius particulam connatum habere motum. Quapropter statuitur c. 9. nullam particulam ad mouendum vnico vti musculo. cuius verba. *Ideo que nulla particula, quæ mouetur, vnico vtitur musculo: sed si quidem desuper aliquis innascitur, omnino alius parti inferiori contra innascitur, & si ex dextris omnino alius ex sinistris.* Causam affert in medium Magister lib. 12. de vsu par. dicens. Si natura enim talem modum, & ordinem non seruasset, claudicare motum erat necesse, aut funditus aboleri. nam si aliquis musculum extendentem discindat, euestigio flectitur pars semper in eodem permanens statum, extendi enim de nouo impossibile.*

C.8.

C.22.

ij. de vsu.
c. 2.

Ad hæc est quoque sciendum musculos inter se mutua societatem, atque continuitatem habere, & tenuibus filamentis inuicem coherere. imò interdum duo musculi sunt ita coaliti, vt vnus videantur, vt in digitis: hæc lib. de Dissec. Musc. sequuntur musculi omnes figuram, ac magnitudinem ossis, cui inhaerent, sicuti 5. de Anat. Admi. Quorum numerus augetur pro natura partis mobilis, vt 6. de Anat. Admi. est admiratione dignum re vera videre in animal tot genera motuum, qui existunt inter se pugnantes, atque contrarij, qui tamen ab vnica tantum specie motus susciuntur. s. originem versus musculorum contractionem, qui pro diueritate situs. positionis, insertionis, & figuræ varios, & multiformes edunt motus; omnium horum ferè meminit Gal. lib. de motu musc. & de vsu partium.

Par-

Partem præcipuam, siue principem in musculo esse neruum, & non carnem, vel ligamentum. Cap. II II.

Organum adæquatum voluntarij motus esse musculum, vel aliud musculi naturam habens ab omnibus, & maximè ab illis, qui Gale. placita sequuntur, pro confesso habetur. at non satis est hoc cognouisse, se d ingenij acie opus est adinuenire illam partem, quæ in ipso princeps, & præcipua existit, quæ motus iubente anima sit effectiua: quoniam aliqui ligamentum; aliqui carnem, pauci autem neruū esse dixerunt, in omni autem organo, siue instrumento, quod varijs constructum sit partibus, si acquiescere debemus Gal. placitis, atque rationi, semper adinuenitur vna pars, à qua principaliter, ac primo pendet talis actio, cui principi ceteræ deferuiunt, & famulantur. Componitur musculus perfectior, vt est instrumentum voluntarij motus, ex tribus substantijs diuersis, videlicet carne, neruo, & ligamento, sicut legitur 12. de vsu p. & lib. 1. de motu musc. arteriæ. n. & venæ sunt ad vitam, & nutritionem à natura ipsis tributa. Est tamen memoria custodiendum, vt iam narrauimus, non omnes musculos ex his tribus constare, præcipuè si mobile sit leue, paruum, & ossis expers, veluti patefaciam legentibus: Gal. autem libris iam citatis descripsit musculum perfectissimè à natura fabricatum, tales extant, qui ex tribus substantijs componuntur. Sed ad id, vnde digressi sumus. Constituunt itaq; musculum nobiliorem neruus, caro, & ligamentum, minus perfectos neruus, & caro; inter quæ componentia arbitror ego, vt ratio, & variæ Gale. sententiæ mihi suadent, potissimam partem esse neruum, ceteras autem ad meliorem vsum, & vtilitatem à natura fuisse fabrefactas.

Illam credendum est existere præcipuam partem in musculo mouendo, cui maior est aptitudo ad motum; omnes enim peroptimè sciunt partem non mouere, sed animam; nam instrumenta mouent, quia ab illa mouentur, vt superiori sermone narrauimus, & hoc nos docuit Gale. his verbis. *Facultas animalis festinat musculum ad proprium principium trahere. vnde anima manui mouenti correspondet.* Sed quæ est maior aptitudo, quam nerui facta comparatione cum carne, & ligamento? hic, n. facile contrahitur, & laxatur, nec facile disrumpitur: quoniam villi ipsum componentes secundum longitudinem collocantur, vt qui habebant ad se rapere, & trahere partes. hæc ille respiciens eodem libro pronunciauit neruum decoratum esse duobus nominibus ab eius operatione desumptis, quæ significant tendere, & flexere. hanc aptitudinem esse necessariam non tantum cognouit Gal. sed etiam Arist. lib. 3. de Hist. animal. cuius verba. *Nerui natura fissilis secundum longitudinem tendit, scindi per latitudinem non potest, & intendi vehementer idonea est.* & hoc in capite verba facit de neruis à corde obortis, & non de ligamentis. & 3. de par. animal. *copia neruorum in corde est, hinc motus oriuntur, qui intendo, & remittendo efficiuntur.* & c. 3. (hæc benè considerentur) constat gula ex neruo, & carne, ex neruo, vt extendi possit, ex carne, vt mollis, & cedat. à cuius verbis cognoscitur neruos esse natura extensibiles, & ad contractionem aptos. & 5. de Gen. animal.

C. 1. & 2.

1 de mot. musc. & 2. C. 5.

C. 5.

C. 4.

& ligamēto & careret.

Cc mal.

mal. decreuit in neruis vires omnes contineri, vnde Philoponus in Com. affirmat motum fieri neruorum officio. & Plato in Timæo, *Nervorum carnisque genus effinxit, vt neruis intentis, atque remissis corpus uniuersum ad flexionem, & tensionem promptum, ac agile redderet.* Et Hip. lib. de Ossium natura. *Flexionem, contractionem, & distensionem præstant nerui.* & Crylippus lib. de Affectibus: *robur, & imbecillitas in neruis.* & Alex. Aph. in lignis Peripateticus lib. 1. de anima cap. vltimo sic. *id verò, quod agilitati, & motui ministerium exhibet, in neruos, & musculos diffunditur, partium, membrorumque motio gignitur.* Præterea instrumenta deferuentia alicui potentia debent originem ducere ab illa parte, à qua emanat talis facultas, quod nos docet Gale. cum orationem habet de venis, & arterijs. neruos primordia ducere à cerebro notissimum, qui postea huc, & illuc diffunduntur, & deriuantur & maiores, & minores pro actionum diuersitate. Adde partes animali necessarias, quæ & sensui tactui, & motui deferuiunt, ex femine necessariò à primordijs generationis fuisse obortas, & non ex sanguine, aut ab osse genitas. Insuper & quibus conuenit motus præter naturam, vt conuulsio, & his, & secundum naturam, tales autem partes extant nerui. At si volumus Galeni Præceptoris dictis fidem præstare, nullus dubitandi manebit locus. apponamus igitur verba eius veritatis plena, & sciri non indigna, quæ nobis tradidit 7. de Plac. Hip. & Plat. quo loco duas differentias neruorum esse decreuit, Sensorios. & Motorios. sic. *Illi sensifici propriè vocantur, qui ad instrumenta sensuum mittuntur molliores illis, qui membra mouent, quod ipsum etiam sapienter à natura pronisum est; sensus quippe, nisi neruus afficiatur, fieri non potest: motus verò in efficiendo tantum consistit, (nota causam diuersitatis) atque idcirco ille mollior, & hic durior, qui motionem præstat.* Ad quid quæso durities illa, si tantum delatores essent nerui? & ad quid verba illa, motus in efficiendo, & in actione consistit? & ideo duri, & 16. de vsu partium, ad motum duos, *vt valentius agerent, molles ad sensum, vt paterentur.* Clariora cupiuntur? vt valentius agerent, & 12. de vsu part. varia, & præclara leguntur, quæ. *Neruus mollitiem habet, & imbecillior est, vt totos artus mouere, & transferre queat.* Et subdit. *Natura neruis solis vti non poterat, vt qui propter mollitiem tanta onera transferre nequeat.* Quæ manifestò demonstrant neruos esse natura motorios, sed non vt totos artus, & onera magna mouere possint; quapropter non aufert motum à neruis, sed talem motum, & ideo diligentissimus Gal. subiungit, vt dubitandi ansam, ab animo pertinaci deleteret, hæc. *Cum igitur neruum, & ligamento reperies (vt in tendine) Neruum, vt principium motus prabeat, ligamentum verò, quod robur ad ea, quæ à neruis mouentur, gestanda suppeditet.* Seruentur hæc memoria. Quæ à neruis mouentur. Ridiculum, (vt ingenuè fatear) est, quod à multis, qui Galeni fontes non delibauerunt, pronunciantur, videlicet neruos esse motus principium, vt deferunt facultatem motricem; dicant mihi isti, in tendine quodnam esset motorium, si neruus defert, procul omni dubio de necessitate ligamentum, sed hoc ad robur, & non ad mouendum, vt in textu patet: erit igitur neruus; cum tendo non constet nili ex ligamento, & neruo, & ideo leguntur 1. de vsu part. hæc. *Tendines*

C. 6.

C. 7.

dines mouentur, & moueri habent à neruis. Et cum vestigat modum, quo mouentur muscoli, vel partes mouentes, affirmat fibras neruorum per musculos dispersas esse mouentes, quod tradidit lib. de Plenit. ita: *Neruorum fibrae per musculum dispersae primae sunt, quae mouent, dum enim à facultate animae tenduntur, & contrahuntur, totus contrahitur musculus, ad cuius contractionem mouetur pars, quam animalia cupiunt.* Nec omittenda sunt illa, quae scribuntur 9. de Vsu part. quae. *Nerui, qui omnino sunt molles, hoc tibi persuade nullam prorsus ad motum habere facultatem, qui verò minus molles motorios esse, sed multum à durorum actione relinqui, & concludit non posse esse motorios, si sicciore, & duriores euadant.* Mille re vera in locis affirmavit neruos mouere, vt 16. de Vsu part. vbi de musculis brachium mouentibus, & scapulam, & vbi de lingua haec. *Natura linguae duo genera neruorum tribuit, alterum molle, quo sapores esset iudicatura; alterum verum durum, quae motus varios, & multos esset factura.* Et postea. *Nihil igitur ne horum quidem à natura frustra factum fuit, neq; sine causa neruus quidem linguae motores tenuiores, corpulentiores autem oculorum effecit, quanquam minores hi musculos mouerent: illi enim robur ex duritie habent satis magnum: hi autem nisi à magnitudine iuuarentur, mouere propter molliorem omnino non possent.* Haec, vt vulgari loquar modo, ora loquaciū omnino claudunt. Et 16. de Vsu part. vbi de musculis collum, & caput mouentibus. Et vt finia alijs sententijs silentio obuolatis, in medium afferam illa, quae harrantur 7. de Vsu part. vbi de neruis reuerfuius, sic. *Vbi à neruis in praedictos musculos insertis, quasi à manibus quibusdam singuli hi sex muscoli deorsum trahuntur.* Et cap. 15. *Cum verò post flexionem vehementer attolluntur, magnus neruus veluti manum quandam propaginem suam porrigens sese per illam trahit sursum, & in sublime tollit.* Et haec satis, ne in re tam leui, & ad aperta amplius laborem.

Varia fidem faciunt, & demonstrant ligamenta non esse partem principem musculi: nam dura, & difficulter mobilia, & ideo aptitudinem non habent ad contractionem, & extensionem. Adde carere sensu, & originem à cerebro non trahere, argumentū validū à Gal. adductum 12. de Vsu part. sic. *Ligamentum motorium instrumentum non poterat esse; cum non ex principio animal mouente, quomodo nerui, sed ex osse initium ducat.* Ob has igitur causas natura non potuit solis ad motus voluntarios vti ligamenti; quod sensum non habent, nec cerebro sunt deuincta. Non est tamen negandum ligamenta ad meliorem vsum, & ad robur in parte mouenda vtilia esse, ne dicam necessaria, hoc legitur in limine dicti libri ita. *Quod autem nec ligamentum quidem vsu careat, sed etsi ad motus generationem non sit necessaria, conferat tamen ad rectè mouendum, de eo prius quoque docuimus.* Roritur itaque ad ea, quae à neruis mouentur, gestanda suppeditat. Ad hac si ligamentum esset potissimum motorium; nō fieret partium motus, vbi non adinueniretur ligamentum; sed multae inueniuntur partes ligamento priuatae mouentes, vt labia, & frons, & aliae, ergo absurdum est imaginatione concipere ligamentum esse partem principalem in vtu.

Nec est minus à ratione alienum decernere, & arbitrari hoc munere *Carnem* fungi carnem: quoniam careat habilitate illa, qua partes extendi, & con-

Cc 2 trahi

Ligamēta non esse.

C. 2.

1. de motu Mus.

Carnem non esse.

- trahi possunt: si enim extendatur vndique, vt oculis videre licet, frágitur, atque diuellitur, vnde Arist. 3. de Hist. animal. *Caro diuisibilis vndique, nec nervorum more in longum secari idonea*. Præterea nonne omnes concedunt musculum mouere ad fibrarum contractionem? quod sæpe pronunciauit Gal. & maxime 3. de Natural. facult. his verbis. *In musculis dum fibra intenditur, & ad principium retrahitur, motus oritur, qui variatur secundum fibrarum positionem*. Sed fortè aliquis audaci pertinacia impulsus affirmabit fibras illas ex carne, & neruo esse constructas: quod ridiculum esset, cum quotidianæ humani corporis dissectiones hoc non demonstrent, & ideo statuit com. 3. de Arti. carnem non ingredi fibrarum compositionem, sed illis adharere, cuius verba. *Duo sunt elementa, quibus musculi constituuntur, fibra nervosa, ac caro, quibus extrinsecus accrescit*. Cuius vsum, & vtilitatem narrat 12. de Vsu part. sic. *Replet caro spatia illa inter fibrarum media, quæ instar stabes cuiusdam, vt sedes firma esset futura, natura oppleuit, ne temporis quidem momētum seruari potuissent (nerui. s.) ne contunderentur, & rumperentur*. Et Plato in Timæo affirmavit esse propugnaculum, & tegmen aduersus æstus, frigora, & lapsus instar rerum pilo, lanæue coagmentatarum: quippe quæ corporibus molliter, leniterque cedat. Hæ itaque sunt carnis vtilitates, & vsum, si credere volumus & rationi, & Gal. sententijs. Attamen aliqui adinueniuntur ita opinione propria decepti, vt audeant pronunciare Arist. Platonem, Hipp. & Gal. tali fuisse sententia, dicant mihi quæso, quo in loco Arist. quo Plato, quo Hipp. & quo Gal. nisi dicant illam per accidens motum edere, quia adhæret fibris nervosis mouentibus, & sic carnem esse motoriū, vel potius mobile, si benè verba Gal. considerauerint, & ideo sileant, qui asserunt carnem fibrosam esse motorium; qui dicit enim fibrosam carnem, dicit duo, & carnem, & fibram, è quibus vnum tantum principale erit, alterum autem aut custodiens, aut coadiuuans, quæ caro existit. Non pauci ab Hipp. sententia ducti crediderunt tamen partem principalem illam esse, nam lib. de fract. musculum appellant carnem. Huic obiectioni respondet Gal. loquutum fuisse secundum communem consuetudinem. Vel dicendum venit illos tali nomine vocasse à maiori quantitate componentis: caro enim neruis copiosior. Vel à colore; primo enim intuitu visus musculi corpus iudicat esse carnem, & potissimum medium: extrema enim nervosa, & potius albicantia cernuntur. Et parui mea refert Gal. decreuisse 2. Meth. & lib. de vso p. à similibus omnes actiones prouenire, & in vnoquoque instrumento aliquam esse partem, cui nulla alia est similis; talibus enim in locis de partibus aliquid transmutantibus, vel sensui destinatis verba facit, & non de motu; quod reliquit nobis scriptum Arist. 2. de partibus animal. c. 10. sic. *Sensus per elementa simplicia, motus per multiformia*. Quid enim in manu reperitur quò ad partium eam integritatem naturam, quod non in alijs, nisi figura conformatio, & numerus musculorum, & ossium varius, à quibus omnibus in vnum coeuntibus fit apprehensio, quæ est totius manus actio vt Galenus.

Nerui igitur, vt redeam ad id, quod ab initio proposui, sunt partes mouentes omnibus in musculis. Sed non leue emergit dubium aduersus iam dicta.

dicta: nam legitur 7. de Plac. 3. de loc. aff. Facultatem à cerebro per nervos C. 6.
deferri, sic 1. de Vfu part. quod confirmatur 1. de motu Mus. dum nervos C. 3.
appellat viam virtutis à cerebro pendentis. quapropter multi pro firmo
habent nervos esse solùm delatores, & non motores. Sed longè à veritate
aberrant; vt abundè demonstrauius: vnde concedimus etiam nos, ner-
uos deferre facultatem, sed etiam agere, & mouere, & delatores esse, & vias
antequàm perueniant ad partes mobiles, sed cum iam ingrediuntur in
musculi compositionem, esse agentes, & motores. exemplo sint nobis sen-
soriij nerui, quibus conuenit sensus tactus; nullus enim nervus sine sensu
teste Gal. multis in locis, attamen hi & deferunt facultatem, & sentiunt.

Sed instant multi aduersus sententiam nostram iam allatam de præci-
pua musculi parte dicentes hoc sequi inconueniens, scilicet neruum esse nō
tantum sensus, sed etiam motus instrumentum: quod rationi aduersatur;
variarum enim actiones varia exoptulant instrumenta: & varias esse senti-
re, & mouere nemini obscurum. Sed hæc obiectio parui est momenti: nam
non sunt iidem nerui, sed diuersi secundum mollietatem, & duritiem, nam
sensus molles requirit, & motus duros, at sola durities sufficit ad aptitudi-
nem inducendam neruis, vt moueant. Ignorat fortè hi non semper actio-
nem immediatè pendere à temperamento, sed interdum à consequētibus
temperamentum, vt 1. de Vfu part. & hæc sunt verba. *Magna ex parte per* C. 9.
propriam substantiam inuenies, per quod actionem nactum fuerit; aliquando
autem etiam ob aliquod ex consequentibus, quemadmodum in oculis propter
colorem (i. diaphaneitatem) & os propter duritiem. Et postea narrat de
his, quæ necessariò accidunt. à consequentibus igitur suscitantur actio-
nes, & non semper à temperamento, & potissimum quædam functiones,
quæ non transmutant, aut aliquid de nouo generant, immo quidquid
actionis nerui habent ablata aptitudine, ab alia parte habent: mouent
fortè principaliter ob eorum duritiem minimè, sed propter facultatis à ce-
rebro ad ipsos influxum, durities autem efficit illos aptos ad motum, sicut
mollietates redderet ineptos; illa enim esset in causa, vt dissumerentur, si
mouere tentarent aliquam partem, sicuti iam superius allata manifestum
faciunt. Præterea memoria non custodiunt nervos à cerebro non differre
secundum substantiam, & essentiam, sed duritiæ tantum, attamen illud
varias omnino edit operationes, atque diuersas ab illis. Esse eiusdem natu-
ræ, reliquit posteritati scriptum Gal. 7. de Plac. ita. *At neruum eandem cum* C. 5.
cerebro substantiam habere constat, nisi quòd quatenus compactiori materia
constitutus est, ne faciliè à quolibet pateretur, eatenus cerebri auxilio assiduo
indiget: nam si talis, quale cerebrum prorsus remansisset, nulla eius ope in-
diguisset. Et 8. de Vfu part. hæc. *Igitur nerui omnes consistentia cerebro* C. 6.
sunt duriores, non quòd ex alio quopiam substantiæ genere sint, ac omnino
discrepante, sed quòd eandem quidem cum cerebro naturam habent, siccita-
te tamen & densitate ab ipso diffideant. Ab his patet solam duritiem vnus,
& eiusdem substantiæ esse in causa diuersitatis actionis. Et parui mea re-
fert, si aliqua in parte reperiantur nerui duri, & non moueant: solitarij
enim motum rarò edunt, frangerentur enim & diuellerentur; semper ve-
rò cum sociam carnem habent, aut ligamentum, quod illis præstat robur,

& tu-

& tutelam imperante voluntate mouent. Natura eos impartiuuit maiores, & minores pro magnitudine partis, actionis dignitate, motus intensiōe, & remissione, vsus assiduitate. & intermissione aestimata ad vnguem cuiusque dignitate, vt §. de Vsu part. non raro tamen illa prouida, atque prudens deriuat ad aliquam partem multos neruos, qui vicem gerunt in mouendo vnius magni, sicut §. de Vsu part. Atque sepē transmittitur à natura neruulus quidam ad musculi exortum, qui postea fit & crassior, & maior, cum per ipsum diffunditur, vel multum facultatis in ipso continetur, quæ nos docet Gal. 3. de anat. admin. his verbis. *Sed alicubi exiguus neruus non exiguam potestatem habet, exempli gratia, qui musculos magni digiti motores intercurrunt, & qui indicem mouent.* Non est enim eadem ratio neruorum, & arteriarum, quæ pro magnitudinis ratione virtutem habet pulsatricem & maiorem, & minorem, immo interdum nerui, etiam si moueant, adeo exigui, ac tenues existunt instar araneorum Gal. narrante, vt sensum ferè fallant, atque fugiant, & maximè visum illorum hominum, qui conuicijs quærunt Gal. præclaram famam obscurare, quos & sepe ob obesitatem corporum incifores latent, qui in macilentis, & excarnibus à lippis etiam cernuntur; vel hoc illis euenit ob paucam in incidendis experientiam corporibus. quam obrem audent ore rotundo affirmare multos esse musculos neruis omnino priuatos, & carnes per facultatis distributionem, & ligamenta mouere partes, quæ tamen facultas ab aliquo neruo tangente carnem, aut ligamentum forinsecus deferatur, vel quadam irradiatione ab ipsis participetur. vnde decepti in grauissimum errorem incidentes varia instrumenta deferuentia moui statuunt; nam interdum tendinem, interdum musculum, interdum carnem, & interdum ligamentum, quod nec rationi est consonum, nec Galen. dictis, cuius vestigia omnino sequi profitentur: quo enim loco litteris prodidit motum suscitari voluntarium sine musculo, & musculum sine neruis reperiri; quo in libro carnem motorium esse principale, & in quo ligamentum irradiatum à facultate? Leuia igitur, & inania hæc omnia reputentur: varia enim essent motus propria instrumenta.

De Musculorum varijs differentijs, & demonstratur ad Galen. mentem non omnes ossa mouentes esse tendine præditos. Cap. V.

Cum differēcias multiformes, atque varijs multi Gal. scripta imitantes & doctè, & diligenter recensuerint, mihi videtur inutile, & etiam præter rationem in illis iterum enumerandis tempus conterere; nonnullas tamen, quæ magis necessariæ mihi vidētur, sicco, vt dicitur, pede in medium afferam. Aliqui enim illorum pro diuersitate fibrarum inter se differunt; nam pro earum varietate, quæ à positione, & situ earum enascitur, actiones eorum diuersæ, atque multæ euadunt, vt §. de Vsu part. nos docet Gal. qui subiungit. *Sunt quidam muscoli, qui fibrarum simplicem naturam habent; nonnulli duplicem, vt pluribus sibi mutuo incumbētibz musculis*

lis similes esse videantur: quin etiam fibras longitudine inter se contrarias continere, & interdum transversas, transversas vocantur, quæ ad angulum rectum sunt. Certum autem est, hanc fibrarum multiformentem varietatem naturam pro diuersis speciebus motus fabricasse, & ideo musculorum rectorum munus est extendere, ac flectere. obliquorum ad lænam, & ad dexteram circummouere partes. hæc leguntur 15. de Vsu part. vbi verba facit de musculis femur mouentibus. *Recti sanè musculi motum habent simplicem crura ad eas partes secundum rectam lineam trahentes, qui verò totis suis corporibus, aut etiam tendonibus circa quippiam obuoluuntur, circularem potius, quàm rectum efficiunt motum.* A rectis ad suum principium contrahis fit extensio, si hi externam partem membri occupauerint: at si externam occupauerint, flexio, à quibus muneribus varia sortiuntur nomina: illi enim extendentes, & isti flectentes dicuntur: non appellantur autem extendentes, quia extendantur, sed quia partem extendunt, dum contrahuntur: satis enim ad apertum est musculorum omnium actionem esse contractionem. Recti igitur motum rectum aptant parti, & obliqui obliquum, vt 2. de anat. administ. & si sæpe, & atque sæpe ex duobus motibus obliquis fit vnus rectus, vt in manu, & carpo docente Galeno. sed quando præstat ex duobus obliquis rectum fieri tradidit 12. de vsu par. dicens. *Quando obliqui à rectis parum differunt, tunc ex duobus obliquis fit rectus, sed non est hoc melius efficere, cum partem longius oportet in vtramque partem abducere; tunc enim motum rectum validum esse, & fortem est melius: at fieri non potest, vt motus duo obliqui à recto deflecentes fortem motum rectum efficiant.* Sunt musculi vt plurimum recti, vt eodem libro scribitur sic. *Musculi habent fibras pro maiori parte secundum longitudinem exporrectas, obliquas, & transversas raro.*

Musculorum præterea aliqui insigniti sunt tendine, & aliqui omnino priuati, & qui tendine sunt exornati, aliqui in vnum desinunt, & aliqui in multos, hæc habemus 1. de Anat. Ad. & 1. de Motu Mus.

Sunt etiam aliqui, qui desinunt in membranas carnosas, sicuti lib. iam dicto, & nonnulli ceu membranarum tenues, latique sunt, quales in femorum terminis, vt 3. de Comp. Med. per genera. inuenit etiam Musculum tenuem, & membranosum costis omnibus incumbentem, & expansum super vniuersam illius cutim.

Differunt etiam musculi inter se neruorum peruenientium ad ipsos participatione, quod à natura summa cum prudētia, ac prouidentia actū fuit: *Ipsa. n. musculis neruos maiores, et minores impartiuit pro corporea mole, actionis dignitate, motus intensione, & remissione, vsus assiduitate, aut intermissione astimata ad vnguem cuiuscunque dignitate, vt 5. de vsu p. à quibus verbis impulsus affirmarem ego præcipuam differentiam musculorum desumendam esse à magnitudine, & paruitate neruorum: ab his enim omnis motus dependet, & suscitatur. inueniuntur quoque musculi nonnulli, qui seipsos mouent, & alij, qui aliud à se mouent: hanc differentiam reliquit scriptam Galenus lib. 1. de motu Mus. ita. *In summa de omnibus musculis dicendum, quod motus voluntarij sunt instrumenta: tum**

quan-

quandoque seipsos duntaxat mouent contracti, vt musculi sedis, & viscerum quandoque verò & cutim ad principium suum dum trahuntur, simul attrahunt, veluti ij, qui in labris, fronte, & in facie sunt.

Denique, vt finem imponam silentio inuolutis differentijs illis, quæ ab exortu, magnitudine, compositione, figura, positione, nexu, & numero desumuntur, tantummodo mentionem faciam de illis, qui tendine sunt exornati, quorum aliqui ossa mouent, aliqui verò aliud quàm os. Mouent aliud quàm os Musculi oculorum, qui membraneis quidem, sed validis aponeurosis in duram, & neruosam tunicam adiacentem rhagoidi perueniunt. sed circa iam dicta non leuis oboritur contentio. multi enim in corporibus secandis satis exercitati pro firmo habent omnes musculos ossa mouentes non esse tendine præditos, sicuti etiam statuunt Galenum affirmasse ossa non moueri à musculo sine tendine, quod non semper ille concedit. & varia exempla ante oculos legentibus ponunt, quæ tamen ab alijs ingenio, & exercitio non inferioribus illis, falsa omnino, & inania reputantur; cum in corporum dissectionibus aliud omnino diuersum adinuenerunt ab illorum opinione, qui in Galenum aculeos maledicentia iniecerunt, immò quod est admiratione dignum; affirmant illos ignorasse numerum, & exortum aliquorum musculorum. quid mirum igitur, si aliquos tendines non cognouerunt? Galenus enim ille naturæ arcanorum scrutator fatetur se per longum temporis spatium non cognouisse musculos flectentes digitorum articulos, & tendones propter eorum exiguitatem, & tandem in eorum cognitionem deuenit. dicamus igitur si Galeno noti fuere musculi illi, & tendones qui omnibus alijs musculis sunt minores, & ferè sensum fugientes: quãtò magis debuit cognoscere ceteros alios, qui maiores sunt illis, statuamus ergo cum ipso omnes Musculos ossa mouentes esse tendine insignitos, & si non omnes, saltem eorum maiorem partem: dico maiorem, quoniam sunt aliqui musculi, qui partes in gyrum mouent, qui tendine carent, etsi ossa moueant. Musculos aliquos tendine priuatos talem edere motum legitur 15. de usu par. ita. *Sed quoniam femur circumferri, ac circumagi in quibusdam motibus oportebat, Natura vel totum corpus huiusmodi musculorum, aut solos tendones, qui actionem hanc erant obituri, in orbem circumuoluit. recti sanè musculi motum simplicem habent crura ad eam partem secundum rectum trahentes, ad quas ipsorum capita spectant. Qui verò vel totis suis corporibus, aut etiam tendonibus circa quippiam obuoluuntur, potius circularem efficiunt motum, quàm rectum.* ab his satis dilucidè patet non omnes musculos ossa mouentes tendine esse insignitos ad Galeni mentem. Præterea vos docuit ille duo genera tendinum adinueneri: aliqui enim satis insignes magnitudine existunt: aliqui verò obscuri, & exigui cuius verba. *Omnes musculi, qui ossa mouent in tendones omnino terminantur vel maiores, vel minores.* 1. de Motu Musc. sed 12. de usu part. dilucidiora leguntur. Docuimus musculos quosdam in unum magnum tendinem desinere, alios autem partibus carnosiss ad membra peruenire tendonibus multis, & minimis ea mouentes. clariora ne cupiuntur? cum dicant alios partibus carnosiss ad membra peruenire tendonibus multis, ac minimis. & hi sunt in causa, vt calumniatores decipiantur

C.3.

tur in administrationibus: censent enim tales musculos tendine esse priuatos, quod tamen est falsum, ut à verbis doctissimi Galeni habemus; nec valde mirum, dum detractores partem illam carnosam ad mobile peruenire respiciunt nulla enervatione apparente. talium dat exempla 1. de motu Musculi. sic. *Penis autem, & testium nulla aponeurosi facta carnis ipsorum particulis innaſcuntur, qui in pharynge, & larynge sunt, quibus obscura quedam aponeuroses.* Obscure quoque sunt illi, qui in manu ad latera, ut 1. de usu p. ita. *Tendones ad latera in manu obscuri, & vix pro paruitate visibiles.* cum igitur aliqui non videant tendones magnos, & insignes, minimeque carnosos. confestim affirmant tales musculos tendine carere, præcipuè si carnosam portionem sociam illis esse cernant. ignorant forte hi reperiri tendones magnos, paruos, & minimos? & quosdam illorum esse carnosos, & quosdam neruos, carnisque expertes. ut lib. de Artic. com. 2. & alios partibus carnosus ad membra peruenire. Discant hæc à præceptore Gal. & memoria ab illis seruentur: ne in nouos, & grauissimos errores iterum labantur: Addamus etiam iam dictis, ut omnis deleatur dubitandi ansa, & reprehendendi noua occasio, aliquos esse musculos, qui inseruntur in ossibus omnino tendinum expertes, quod non est mirum: aliud est enim insertionem habere in ossa, & aliud est ossa mouere: nam multi inseruntur, qui non mouent illa ossa, quibus insertionem habent; sed ab illis alias utilitates assumunt, quapropter frustra tentant talibus in musculis tendones adinuenire, inter hos sunt abdominis obliqui externi, quos multi descendentes vocant, qui portione carnea in costas not'as, & perfectas aliquas inseruntur: attamen non existunt à natura fabricati, ut illas moueant. Inueniuntur & alij multi, quos breuitati studens, omitto. hæc extant, quæ verissimè patefaciunt Gal. veridicum, & non mendacem fuisse. ore igitur silenti maneant, qui doctrinam, & anatomicam administrationem in secandis corporibus tanti viri peruertere conantur. non negarent tamen posse aliquid noui fortè adinueniri ab ipso aut non obseruatum, aut non cognitum, aut dedita opera, ut parui momenti, prætermisum. sed mihi ferè impossibile videtur in dissectionibus illarum partium, de quibus mentionem fecit, deceptum fuisse.

C. 3.

C. 19.

Com. 6.

Diligenter Coniectura tamen artificiosa vestigatur Tendinis necessitas aliquo in motu faciendo. Cap. VII.

Indagandum est etiam ingenij perspicacia hoc scitu dignum, quod est, Cur natura aliquos musculos tendine euidenti, & insigni exornauit: nonnullos minimis, & ferè sensum fugientibus; & aliquos omnino illis priuauit. quod quidem me iudice perarduum, & difficile censetur: vndiq; enim varia succurrunt huius veritatis causam interturbantia; deuenimus tamen in aliquam huius cognitionem, si magnitudinem, & paruitatem mobilis, si eius grauitatem, & leuitatem, si celeritatem, & tarditatem motus, eius vehementiam, & species, & si denique Naturæ commodiorem, & faciliorem modum in aptando mouentem partem mobili pro earum in-

D d digen-

A parte
Mobilis.

A uehem.
motus.

A celeri-
tate.

A parte
Motus.

digentia, & commo considerabimus: non raro enim varietates partium pariunt inconstantiam & actionis, & positionis musculorum. Tendinem non solum expositant mobilia graui, & magna sed insignem: nam paruus, & imbecillus disrumperetur, vel non moueret, vel agere moueret propter improprietatem inter mobile, & mouens, & ideo 3. de usu part. hac. *Maiores sunt tendones, quanto maiora sunt instrumenta. & minores quanto minora.* Tendo necessarius est ad motum, ut facilius & minorum labore mouens corporeum, quod est musculus, moueat partem mobilem; tendo enim est excarnis, & corporea mole priuatus, & quoquomodo distat a principio motus, quod residet in capite musculi. sed, ut res dilucidior euadat, fingamus hoc exemplum, sit aliquis, qui manu tentet nauim per fluuium transferre, vel fune conuenienti longitudine; facilius, & expeditius mouebit fune, quam manu, immo nec manibus vix moueret. sicut etiam vnus homo ligno ingentia marmora a loco transferet, atque diuellet, quod manu, tanquam impossibile, non tentaret, harum autem causa petenda est a Mathematico. sic etiam Motus vehementes requirunt tendinem robustum, & validum; nam ab actione tam valida, si tenues, frangerentur. & ideo loco citato hac tradidit Gal. *Sunt minores Tendines, quanto imbecilliores sunt actiones.* quod etiam legitur 2. de usu part. quam de Musculis sermonem habeat, sic. *Magni musculi actionem vehementem, parui imbecillam; omnibus autem notum est magnos musculos tendine magno esse insignitos. Celeres quoque motus indigent tendine si non valde robusto, saltem euidenti, nisi cum celeritate sit annexa vehementia, quod raro euenit: requiritur enim in veloci motu mouens agibile, & expeditum; expeditior autem est musculo tendo: nam velocitas ob carnosam eius substantiam, nisi facultas affluens copiosa existat, impeditur & suo pondere, & sua mole, & consequenter & pigrior, & tardior euadit: Motus autem imbecilli, & parui, non celeres, & mobilia parua, & leuia non egent euidenti tendine, nisi coacta sit natura hoc efficere a nexu, & societate partium; nam solus musculus potest talem motum a se edere sine euidenti tendine, immo mouentur nonnulla partes a musculo quadam natura, appellat musculosam naturam Gal. quae ex neruis tantummodo & carne componitur, ut Cutis frontis, & omnes musculi, qui seipso mouent: quoniam ad constitutionem musculi absolute considerati non requiritur ligamentum, ut superius narrauimus. Musculi mouentes ossa motu circulari non egent semper tendine: ossibus enim circuiboluntur secundum omnes partes circulariter, tali enim amplexu ita tangunt omnes minimas partes ossis mobilis; ut ad latera, & in gyrum illud trahant, & vertant, quod minime euenire potest, si aliquas solum partes mobilis moueret; pars enim tracta aut sinistram, aut dexteram, aut ad dexteram, aut ad sinistram, aut ad anteriorem, vel posteriorem moueretur. at hoc non semper, & perpetuo est verum; interdum enim ad motum in gyrum efficiendum videtur natura tendinibus, sicuti habemus a Gal. 15. de Vsu part. tali oratione. *Qui vero musculi vel totis suis corporibus, aut etiam tendinibus circa quippiam obuoluntur, circularem potius, quam rectum efficiunt motum.* patet itaq; & a musculis interdum solis, & interdum cum tendine fieri circularem motum.*

Haec

Hæ sunt causæ, quas artificiosa coniectura adinuenire tentauit: quoniam natura sæpe, atque sæpe ob nexum, & societatem inter se partium ob commodiorem actionem, aut tutiorem, aut meliorem exornat musculos tendine aut obscuro, aut manifesto, aut breui; aut longo, aut subtili, aut crasso, aut unico; vel pluribus, vel eos omnino priuat: in his attamen, sicut etiam in omnibus semper agit solers, prouidaque Natura quod melius, tutius, & utilius pro conditione, & indigentia partium non deficiendo in necessarijs.

Non rarò utitur tendine longo, ne partes finitimæ mobili à musculis impediuntur, & carneo pondere premantur; vel ne mobile graue euadat, & ad motum minimè expeditum. de hoc loquuntur Galeni scripta lib. 1. de Vsu par. dum de manu mentionem facit tali modo. *Quoniam leuem, & simul tenuem manum esse præstabat, & à copia carnis crassa, & grauis fieret; unde multa deterius, & tardius ageret eorum, quæ nunc promptè, & bellè perficit: ob quam causam longos tendones produxit manum mouentes, & non musculos ad Carpum.* Acuius verbis innotescit nobis causam longitudinis tendinum non fuisse ob speciem motus, aut naturam mobilis, sed propter commodiorem, & promptiorem vsum in agendo, ut Promptè & bellè, ut Galeni verbis utar, manus moueretur.

Tendine ex carni, tenui, & longo utitur Natura, ne partes finitimæ læduntur, ut in illis musculis, qui genus mouent, videre licet, quod legitur ij. de vso par. sic. *Quo factum est, & verè, ut Musculi Genam inferiorem mouentes non à Colli ossibus sint producti, sed unde iam diximus partibus ad tonsillas attinentibus, tendo eorum vterque sit ex carnis, & tenuis; quandoquidem si crassiores essent, transire per locorum angustiam non possent. si amplius tenues, imbecilli admodum extitissent; quòcirca cum simul ab iniurijs tutos esse eos oporteret, & simul angustos, iure optimo natura totam eorum carnem loci illius subtraxit, solos autem, & nudos tendones producens, cum verò primum extra angustias eos constituit, tunc iam paulatim eos carne circumuestiens musculos rursus ipsos effecit.* Hæc omnia in medium allata apertam fidem faciunt naturam tribuere tendinem tenuem, & subtilem aliquibus musculis, ne propinque partes & annexæ lædantur: immo quod est mirum, iterum induit tendinem carne, ut fiat musculus, qui necessarius erat tali in actione.

Non rarò, ut tutior sit actio, adauget natura numerum musculorum, & tendinum, ut in motu valido, non tantum ad robur, sed etiam, ut nexio partium sit firma, atque stabilis. testatur hoc Gal. lib. 1. de vso par. ubi loquitur de flexione digitorum manus dicens multis interpositis verbis. *Tendones enim non magnos solum, sed etiam geminos unicuique actioni validæ perfectos inuenietis.* At non semper implantantur tendones aliqua in parte, ut moueant, sed etiam ut alias afferant utilitates, atque vsus. hi enumerantur lib. 2. de vso part. dum vestigat causam, cur Cutis internæ Manus, Pedum, frontis, totius ferè faciei, & aliarum quarundam partium non potest excoriari. respondet hæc non indigna memoria. *In vniuersum autem hoc oportet scire, quod aut quia tradant exactiorem sensum, aut motum voluntarium, aut*

De 2 continu-

contumacem, & duram, aut depilem efficiant cutim; implantantur quidem in ipsam tendones. Quæ omnia ipsorum naturæ conueniunt: nam cū triplicem à se edere possunt actionem, videlicet sentire, mouere motu voluntario, & necdere musculos ossibus, duo illa priora à nervis principaliter emanant, colligare autem potissimum à ligamentis. quapropter non arbitror ego esse inconueniens in aliqua parte potiore eorum actionem esse sentire, quod raro contingit, vt in vola manus, qui sentiunt tantum, & nō mouent, hoc legitur. i. de vsu par. sic. Quia verò nulla caro ex seipsa sentit, & absurdum erat apprehensorium organum insensili tegi particula, nervorum ad totas manus desuperuenientium non paruam portionem in carnes ipsas natura deriuauit, quod factum illico consequitur, vt carnes ipsæ fiant musculi, si demum nervis per carnem disseminatis, generatio fit musculorū, & abusa est sanè (hac animaduertè) his musculis natura vtiliter. In alio possunt mouere, & moueri, quod est frequenter. & denique aliquas partes necdere, & parum, aut nihil mouere: nec in his proponendis à Gal. sententia recedendo, vt superius satis ad apertum feci.

Illis autem musculis quibus non inest tendo, nec ligamentum, loco tendinum natura produxit, vel deriuauit per carnes, quasdam nerueas eminentias, vel fibras ex porrectas, quæ vicem gerunt tendinum, & quoniam ab ipsis suscitatur motus, vocauit tales musculosam substantiam, sunt tales, qui frontem mouent, epiglottidem, & qui anum constringunt, in quorum structura nullum apparet ligamentum: in his coadiuuant ad actionem membranæ quædam, quæ impediunt, vt ligamenta, ne nerui illi collidantur, dum mouent, & caro ipsos fulcit, talem vsu membranarum ante oculos nobis posuit. i. de vsu p. Gal. vbi de manu. ita. Membranarum substantia in manu tuetur musculos, ne collidantur, & frangantur. Firmamentum esse interdum etiam decreuit membranam 6. de Anato. admin. Musculosam hanc substantiam adinueniri narrauit lib. 14. de vsu part. sic. Musculosa partes in vtero, & in mare videntur in pudendis. & in lib. de Diffec. mus. hac. Musculosa natura, vel musculosa substantia potest dici musculus sub cute in collo. Nec tendine mouent, qui seipsos mouent, & nec ligamento Enumerat ille seipsos mouentes lib. 1. de motu muscu. his verbis. Musculi quandoque seipsos mouent dumtaxat contracti, vt musculi sedis, & vesicæ. quandoque vnâ mouent cutim, dum ad principium trahuntur, veluti qui labris, fronte, & omnino in facie, à quibus nullus oritur tendo. & lib. 11. de vsu pa. demonstrat talem substantiam solutam esse ab ossibus, & ideo ligamento carere, dicens. Subiectæ quidem musculosa substantiæ vbique est superficialia pars, & ea à subiectis ossibus est soluta; distinguitur enim ab eis per periostion membranam. Mouentur itaque omnes partes illæ ab ipso in medium allatæ à musculosa substantia, quæ ligamento omnino priuata exillit.



De Ossibus ligamentis, & Cartilaginibus. Cap. VIII.

Ossa necessaria esse ad motum progressuum, tanquam mobilia, nemini censeo ego obscurum esse: ipsis enim nec sensum, nec motum voluntarium tribuit natura, sicut. ij. & 16. de viū pa. legitur impossibile est autem moueri animal sine inflexu, inflexus autem sine ossibus fieri nō potest, & ideo illa de necessitate ad motum obeundum requiruntur. & ideo Hip. decreuit ibi esse pauca genera motus, vbi pauci sunt articuli. Est autē de articulatione teste Gal. 12. de vsu pa. ossium compositio, propter motum voluntarium comparata. vnde ea, quæ componuntur pauciora duobus omnino esse non possunt. quomodo enim si vnum esset tantum os ab humero ad carpum, fieret brachij flexio? quod enim vnum existit, & solidum, vt os, non potest flecti, sed potius disrumpi, & frangi. quod respiciens Arist. 2. de part. ani. hac posteritati reliquit. *Cum corpus per animalis motū inflecti necesse sit, vt spina vna sit propter continuitatē, & multipartita pp vertebrarū distinctionem, & ossa extrema sibi coherent, alterū cauū, & alterum rotundum, aut vtrumq. cauum medio talo, quasi clauo complexa, vt flecti, extendique possint; aliter enim aut nullo pacto, aut non benè motus agi non posset.* At nō solum mobilia extant ossa, sed alia quoq; afficiūt cōmoda, quæ sunt motui vtilia etiam perfectō, tria quorū narrat Hip. lib. de Oss. natura dicens. *Ossa corpori stabilitatem, rectitudinem, atque speciem tribuunt;* cum enim sint substantia dura, atque densa, ob quam duritiem ossa dicuntur. vt. 1. de vsu p. stabilitatem præstant, sine qua indecens, & ineptus esset motus; partes enim aut ad dexteram, aut ad sinistram, vel ad anteriora, vel posteriora deciderant. sicut etiam ipsa rectitudo ad motum vtilis, corpus enim rectitudinem non seruans, à natura ei tributam, dum progreditur, incommodè, & inornatè mouetur ob inæqualem partium totū integrantium compositionem, atque nexum. vnde perit, aut grauitas illa incedendi, aut in corpore agili optata interdum celeritas. præterea secundum eorum figuram species, atque formositas totius suscitatur, vel turpitudine, & deformitas: quoniam ad eorum structuram totum corpus aptatur: tota enim caro, quæ forinsecus corpus exornat, ipsa ambit, ipsisque adhaeret. quapropter lib. de anat. admin. 1. hac. *Quod in tentorijs præstant pali, & in edibus parietes, id nimirum in animalibus ossium substantia, ad quorum immutationem cætera immutantur.* Præterea, & vt sita duritie rem in mollem seruent, ne decidat, sicut lib. 2. de par. animal. Vel vt aliud, quod nobile sit, conseruent, siccostræ, quæ pectus viscerum gratia, vt cordis claudunt, sic & craneum in cerebri gratiam à natura fabrefactum fuit. & ideo Galen. nonnullæ ad turelam, aliqua ad robur, tanquam sedes, & propugnaculum à natura condita fuisse statuit. Sed ad ea ossa, quæ tanquam mobilia sunt, redeamus, quæ, vt moueantur, duobus indigent, quæ existunt ligamenta, & Cartilagines: Ligamenta necessaria sunt, vt ossa inuicem colligata contineant, hoc habemus libro primo de anat. administrat. sic. *Ligamenta id præstant, à quo nomen ipsorum deri-*

C.1.

C.9.

nu. 17.

C.9.

C.2.

lib. de os.

C.1.

C.8.

deriuatur, nam ex osse in os inserta vinculum vtriusque commune hoc solo nomine, vt ossa inuicem deligata contineant, quamobrem conferunt ad rectè, & perfectè mouendum, si enim fossa dum dearticulantur, à ligamenti non continerentur, nihil vetaret, quo minus in singulis motibus luxarentur.

- C.2. Hæc 12. de Vsu part. hæc neruos vocauit Arist. fortè sequens antiquos, qui & ligamenta, & tendones neruos appellabant, iam dicto libro dicens extrema ossium nervis deligata, Cartilaginum utilitates narrantur lib. 1. de Vsu part. vbi de articulatione ossium digitorum his verbis. Sed quando iterum ex tam securo constructione periculum erat, ne motiones difficilius fierent, & eminentia ossium contererentur, duplex genus auxilij in id natura demolita est, prius quidem Cartilagine vtrunque os subiungens, atque obliuens: alterum verò ipsis cartilaginibus humorem vinctuosum, & viscorum, velut oleum aliquod superfundens: per quem faciliè mobiles simul, & attritu contumax omnis dearticulatio ossium facta sit. Hæc cognouit comoda quoque Arist. loco iam narrato, quo scribuntur. Cartilaginose etiam partes inferuntur flexuris, veluti lectisternium, ne attritu mutuo lendantur. Et subiungit. Cartilago res mollis, mucosaque constituitur. Interdum autem, vt 11. de Vsu part. vbi de Cap. Suturis affirmat Gal. Cartilaginem instar glutinis cuiusdam ossa quadam, vt capitis vires, quæ cartilago duro extrinsecus circumfusa adeò valide suo ipsius interuentu ipsa inter se colligauit, at coniūxit, vt nisi quis ea coxerit, aut siccauerit, compositionem deprehendere nequeat.
- C.4. Non rarò hæc ossis vsum præstat, sicuti scribitur 5. de Anat. Ad. sic. Vbi propter pectoris os, iam cartilago ossis vice creata apparet. Ossa itaque, vt moueantur, & ligamento, & cartilagine indigent, vt patefecimus; quæ extant, tanquàm vsum præstantia à parte mobilis.

Tribus exemplis perspicuum redditur, quomodo paruum mouens corpus mobile satis insigne, & osseum moueat. Cap. I X.

Est admiratione re vera dignum, quo pacto muscoli ita parui, in relatione ad mobile loquor, partes ita magnas mouent. Tolle è medio hanc admirationem Arist. lib. de motu ani. his verbis, etiam si de musculis sermonem non habeat. Quòd autem parua mutatio facta in ipso principio multiplices, & magnas faciat differentias in extremo, non est obscurum, vt in temone paululum translato magna fit prorsus mutatio, & transpositio. Causam autem huius afferi in medium in questionibus mechanicis questione quinta. Sic musculus cum caput ossis ad se rapit, & trahit, sequitur alterius extremi mutatio, & transpositio. Sed aliud exemplum ad hoc comprobandum ante oculos nobis ponit Gal. ita. Si vastas machinas, atque grauissimas videmus vi vnius parui vectis moueri, quæ à decem hominibus minime mouerentur, quam ob causam non potest musculus facultate motrice donatus partes mouere? Non diuersum ab hoc exemplo est alterum ab Aristot. descriptum eodem libro his verbis, dum de motu animalis. Quemadmodum

dum spontanea machina appellata parua motione facta mouentur laxatis, seseque mutuo impellentibus vertebis: ita animalia mouentur, instrumenta autem eiusmodi habent tum neruorum, tum ossium naturam, & hæc quidem tanquam ibi ligna, & ferrum, neruos autem, ut vertebrae, quibus solutis, & relaxatis mouentur. Quæ per optimè declarantur in mechanicis. Sed nobis satis sit tribus exemplis dubium hoc dilucidasse.

Non esse admodum admirabile motum fieri confestim imperante voluntate. Cap. X I.

PROCIUS omni dubio videtur à ratione hoc ferè non perspectum, scilicet quomodo animal nullo interposito tempore nutu voluntatis moueat, quancunque partem exoptet, etiam si à capite, quod facultatis motricis existit primordium, maximè distet. At omnis admiratio, omnisque stupor perit, atque euanescit. Si supponamus id, quod verissimum existit, videlicet facultatem motricem perpetuò, dummodo vigilet animal, aut non sit grauissimo sopore oppressum, fluere, & migrare ad omnes neruos, qui per totum corpus deriuantur. Quæ quidem virtus, cum sit, ut ita dicam, actu primo in digito pedis appetitu iubente in vltimum actum erumpit, & mouet. Exemplo sit nobis tactiua potentia per totum diffusa corpus, quæ nullo concurrente appetitu, quæ sit causa defluxus facultatis, pulsata ab obiecto tangibili sentit quod est indicium certissimum præsentem esse facultatem. Dat nobis ad hoc demonstrandum tale exemplum Galen. 2. de Plac. Hipp. cuius verba. Nullum tempus reperitur inter ea transire, dum volueris digitum mouere, & inter ipsam actionem, sicut & in sensu contingit: non enim in hoc expectare oportet aliquod tempus punctionis, & vulnerationis, ut sentiat animal, sed simul & secans secat, & animal sentit. Præterea non inuoluamus silentio partes quamprimum parere animæ imperanti; famulantur enim illi, & fuerunt à natura tali aptitudine fabricata; ut imperata confestim obediant, & moueantur, dummodo facultate motrice à principio influente priuata ob aliquod impedimentum non fuerint. Hoc nobis reliquit scriptum Aristot. lib. de motu Animal. his doctissimis verbis. Propter hoc simul, ut ita dicam, intelligit, quod deambulandum, & deambulat, nisi alterum quid impediatur; Passiones enim instrumentarias partes aptè parant, & appetitus passionem, & imaginatio appetitum, appetitus autem fit aut propter intellectionem, aut propter sensum, si mus autem & citò fit motus, quia factiuum, & passiuum adinuicem eorum sunt, quæ secundum naturam. Vel melius, ut alia in expositione Leonicem legitur hic. Simul verò, & celeriter, quoniam patibile (scilicet) & actiuum (scilicet mouens) sunt de eorum numero, quæ ad se inuicem mutuam habent naturam. Et paulò superius hæc. Cum aliud quidem patibile sit, aliud verò actiuum, confestim aliud agit, & aliud patitur.

In

In Motu faciendo semper imperare appetitum, & voluntatem, & non consuetudine, aut à natura hunc suscitari ad Galen. mentem aperitur. Cap. X I I.

- N**on est pedibus siccis etiam prætermittendum, an in omni animali motu semper imperet appetitus, & voluntas, vel natura tantum, & consuetudo, res satis me quidem iudice anceps, & ambiguitatis plena: nã perpetuò spirat animal; faces, & alui excrementa retinentur, nec non etiã vesicæ, quis enim iubet pectoris musculis potissimum tempore somni, vt inspirent, atque respirent, quæ actiones fiunt motu animali? quis musculis ani, & vesicæ, vt excrementa illa retineant? nonne & dormientes resurgunt è cubili, deambulant, & brachia, & manus in gyrum vertunt? & in vnum constringunt, & vestimentis se induunt. Præterea nonne dormiunt aperto ore? vnde intelligere debemus actionem musculorum retrahentiũ maxillam conseruari, Galen. tollit è medio hanc dubitationem 2. de motu Musc. sic. *Principium autem inueniendi ea hoc faciemus. Multos videlicet homines interdum actiones quasdam egisse, quarum paulò post penitus sunt obliuisci, vt qui per metum agunt, aut per ebrietatem, Causa autem, vt mihi videtur, est; quòd non intenti actionibus tota mente fuerint. Quid mirum est, etiam in somnis obscure agente animã obscuras etiam imaginationes fieri, ideoque nec stabiles? Quid mirum si in vigilijs ratione quidem aliquid meditante, & tota ferè circa curam intenta, parua quædam eius admodum pars circa deambulationem occupata impressionem actionis facit obscuram: idcirco statim obliuiscitur: & nihil mirum mihi cerè videtur, si motu voluntarij respiratione agente in somnis, postquàm ex pergefacti fuerimus, non possumus dicere, an secundum voluntatem respiremus, sed simile profectò accidit, quod illi, qui pedes, & manus in somnis mouerit, & aliquid sit loquutus, postea illorum obliuisci dicat fieri illa absq. voluntate. Quòd respirationis opus totum voluntate, & spontè ab anima fiat, declarauit seruus ille barbarus, qui respiratione cohibita mortuus est. Hæc Gal. ab his omnibus elicitur obliuionem rerum iam actarum esse in causa, vt homines censeant multa genera motus non pendere à voluntate, sicut etiam si cogitatio circa aliquod admodum sit intenta, ita vt cetera alia, etiam si ab ipsa iam instituta, parui faciat, à proprio fine iam concepto aberrat, quod sæpè contingit in itinere aliquo faciendo ad talem locũ.*
- C. 12.** *Hoc posteritati reliquit scriptum ille lib. 1. De difficultate Respir. sic. Quæ verò sub voluntatis potestatem veniunt, hæc sæpè, ubi circa alias actiones fuerit occupata, negligentius perficiuntur. Ambulantes igitur aliquando concitati ad rem aliquam perficiendam, deinde inter eundem considerantes, & curiosè de ipso meditantur, multum ab illa ambulandi concitatione remittimus, non tamen intelligimus id ipsum, neque cognoscimus, quousque sanè mentem ad illius curam adhibemus: cum verò quiescimus ab illa cura, atque cogitationem circa nullam rem ampliùs habemus, quàm circa solam ambulationem, tunc veluti ex somno aliquo excitati cognoscimus circa institutam actionem nos fuisse negligentiores, quàm pro primo impetu oportebat.*

747-

rursumque ad ipsam actionem nos excitamus. Sic & qui mente vacillant,
 animum, ut puto in visionibus, veluti in quibusdam curis habentes anima-
 lium actionum negligentes sunt, neque lotium eiciunt, neque ventris onus
 deponunt, neque potum, neque cibum petunt. Sic etiam decipiuntur putan-
 tes animam in somnis ociosam permanere, & non agere, quæ omnia na-
 turæ tantum attribuant, & non voluntati imperanti. Et ideo cap. 5. lib. 2.
 de motu Mus. hæc. Temeraria igitur est sententia, quæ animam dormientiū
 quiescere asserit, nisi cessationem hanc non perfectam quietem, sed quasi in-
 termissionem quandam vigoris dicant: non enim sensus expertes sunt peni-
 tus dormientes. Quæ etiam nos docuit Philof. varijs in locis. Difficile quo-
 que cognoscuntur motus nonnullarum partium à voluntate pendentes:
 quoniam & illæ ab irritamentis naturæ ad motum quandam excitantur,
 ut ad excrementorū alui expulsionem impellentibus tamen simul & mu-
 sculis abdominis, sicut etiam nobis non innotescunt illi, qui fiunt ob ma-
 ximam necessitatem, atque perpetuam. Et ideo hæc præclara, & scitu digna
 prodidit litteris eodem libro. Ita quod si non liceret usquequaque respira-
 tionem cohibere, ne idcirco aliquis negaret, quin ipsa secundum voluntatem
 fieret; apparent enim eorum operum, quæ motu voluntario fiunt, Alia qui-
 dem libera esse; alia verò affectibus corporis servire. Priora itaque perpetuò
 absque impedimento à nobis fiunt: Posteriora verò non perpetuò, sed in tem-
 pore quodam: nam ire ad aliquem, & recipere, absolutè libera sunt: Ege-
 rare autem, & mingere corporis affectuum sunt remedia. Simile igitur &
 his respirationis opus, immo magis urget, & celeriorè necessitatē habet. Quæ
 omnia considerantes nonnulli recentiorum decreuerunt duplicem esse vo-
 luntatem, vnam, quæ ab electione dependet, alteram, quæ ab instinctu.
 Hæc infantibus propria, & respirantibus. Sed hoc mihi non videtur con-
 sonum rationi, voluntas enim semper, ut voluntas est, supponit aliquam
 electionem, & electio cognitionem, quæ minimè in infantibus, vel respi-
 rantibus existit, & ideo fingere voluntatem velle aliquid non cognitum
 figmentum quoddam esse ego existimo. Arist. autem lib. de motu Animal. C. 6.
 arbitratus est motum in animali fieri à natura, & per consuetudinem, cu-
 ius verba. Existimandum autem constare animal, quemadmodum ciuitatem
 benè legibus institutam: in ciuitate enim cum semel constiterit ordo, nihil
 opus est separato Monarcha, quem oporteat adesse singulis, quæ fiunt, sed ci-
 uis unusquisque facit, quæ sua sunt, quæ iam ordinata sunt, fitque hoc post hoc
 per consuetudinem. In animalibus hoc idem propter naturam fit, & quia na-
 tum vnumquodque sic constitutorum facere suum opus. Quare non oportet in
 vnoquoque esse animam, sed in quodam principio corporis existere, alia au-
 tem viuere, quia adnata sunt, facere autem opus propriū propter naturam:
 quomodo igitur moueantur voluntarijs motibus animalia, & propter quas
 causas dictum est. Exemplum ab ipso in medium allatum non videtur ef-
 fe, ut ego censeo, conueniens, & accommodatum: monarcha etenim im-
 ponit leges ciuibus, qui anima cognoscente sunt insigniti, & principis
 mandata memoria custodiunt. At partes mouentes corporeæ non sunt
 præditæ potentijs cognoscentibus; singulæ enim animate anima propria
 essent, quod maximum esset absurdum, & oppugnans eius dictis, dum in-
 Ee quit,

quit, *Quare non oportet in vnoquoque esse animam, sed in quodam principio corporis existere.* Præterea indigent partes ad motum edendum aut spiritum, aut calore influente, ac impetum faciente, si Aristotelico loquor more, aut aliqua facultate mouente, quæ à principio fluat. Hic autem, aut hæc non mouetur nisi ab imaginatione, aut appetitu, imaginatio autem, aut appetitus non sine anima: vnde concludendum est semper animam imperare motum, & non partes à natura tale producere opus. Patefecit fieri imaginatione, & appetitu motum Philos. lib. de motu animal. sic. *Passiones enim instrumentarias partes apte parant, appetitus passiones, & imaginatio appetitum.* Sed forte aliquis dicet loco hoc vsui passæ naturam pro anima, quod multi commentatores affirmant, anima enim quadam natura existit. sed vt mea fert opinio, similitudo illa esset satis incongrua, & dissimilis; nam semper esset anima præsens, & imperaret partibus, & aliquo instrumento moueret. Quæ negat Phil. dum ait. *Et quia vnumquodque sic constitutorum facere suum opus, nec in vnoquoque esse, sed facere opus suum propter naturam.* Statuamus igitur secundum Galen. admirabilis viri sententiam in omni motu semper imperare voluntatem aut manifestè, aut obscurè, dummodò à varijs curis exagitata ab incepto motu non delistat, & distrahatur; adiuuat tamen & consuetudo, & aptitudo partium pro nonnullis motibus agendis, atque perficiendis. Aliquis enim decernit pulsare manibus harmonica instrumenta chordis exornata; postea ad aliã considerationem se totum tradit; attamen manus ita adiuuantur à consuetudine, vt promptè eliciant à pulsatis neruis talem, atque talem sonum perpetuo tamen, vt credendum est, animæ nutu, sed ignoto, est autem ignotus aut propter longam consuetudinem, à qua facillima talis euadit actio, aut alicuius rei cõtemplationem, aut curam, aut animi aliquem affectum: hæc enim omnia impedire possunt cognitionem imperij voluntatis. Attamen admiratione est dignum interdum videre hominem citharedum, qui eodem tempore aptat carmina chordis, vocem sono, hilari fronte choreas ducit, cuius voluntas, atque mens ad aliquid aliud, quod illum angit, & affligit. dirigitur tamen & musculi manus, pedum, totius, & voci deferuientes imperio animæ ad motum impelluntur: maiorem partem quorum motuum ignorat à voluntate ille pendere; cum de illis minimè curet, quoniam in alia re omnino à cantu, & sono diuersa animo toto, atque studio incumbit, at non est credendum animam omnino & à cantu, & à sono esse remotam, & abductam, oberraret enim ab incaptis sæpe, atque sæpe, obliuione earum capta. Quod nos docet Galen. 2. de motu Mus. dicens, *Quid mirum, si in vigilijs ratione quidem aliquid meditante, & tota ferè circa curam intenta, parua quadam eius admodum pars circa ambulationem occupata impressionem actionis facit obscuram, idcirco statim obliuiscitur:* Nihilominus res ad credendum satis est ardua, vt aliquis imperet, & imperare non cognoscat. Et ideo aliqui sunt ausi affirmare motus initium ab imperio voluntatis pendere, sed progressum itineris consuetudine, & aptitudine partium fieri; cum multi eo tempore varijs curis exagitentur: quoniam non rarò multos videre licet, qui exempli gratia decreuerunt domum alicuius amici petere, quæ quidem parùm distabat à foro, ij cum assuerent

essent iter habere ad forum bis, & ter die singulo, oblito amico se transtulerunt ad forum, etiam si ferè præ oculis tali itinere domum amici habebant. causam talis errati esse consuetudinem dicunt, nam voluntas ad amicum direxit iter, at hoc consuetudo, ut magis potens prohibuit, atque vertauit. Sed melius esset affirmare causam talis errati fuisse animum aliqua cogitatione detentum. sed de his satis.

In mouentibus corporeis, & materialibus esse necessarium aliquod immobile, at non penitus immobile, ut non pauci dicunt, cui nituntur. Cap. XIII.

Cum in omni motu aliquod requiratur immobile, & quiescens, ut Phil. lib. de motu animal. decreuit; rationi quoque consentaneum est in quocunque motu animalis hoc adinueniri. potissimum cum iste consurgat, teste ipso Phi. ex pulsu, & tractu: pellens autem à seipso semper pellere certissimum est: unde necessarium est adhærere, aut niti alicui immobile, sicuti etiam & trahens, quod varijs experimentis obseruare licet: hoc dilucidè reliquit scriptum lib. de motu animal. his verbis. *oportet, si aliqua mouetur pars quiescere quippiam, & hanc ob causam flexus articulorum insunt animalibus. his enim utuntur flexu, ut centro (scilicet quiescente, & immobili) sitque totum membrum, in quo articuli est flexus, unum, & duo, nec non rectum, & curuum; Brachio enim commoto scilicet vlna à cubito infra, stat cubitus: toto membro commoto stat humerus: & tibia commota, stat genu, toto verò crure, coxa. quod igitur vnumquodque in seipso quiescens quippiam habere oporteat; unde motionis est initium, & ad quod inmixtum totum simul mouebitur, et per partes manifestum est.* Omnis igitur pars, siue musculus alicui immobili innititur, ut valeat partem mobilem ad se trahere, atque rapere; est enim talis motus quidam tractus: immo non tantummodo in motu animalium est necessarium internum immobile, & quiescens, sed etiam externum, si debet fieri motus. & dum deambulamus alterum crus in terra firmatur, & alterum mouetur docente Gal. 3. de vsu par. quod dilucidius reliquit scriptum Arist. lib. iam citato de motu animal. dicens. *Verumtamen omnis in ipso minus efficax est quies, nisi extrinsecus aliquid fuerit simpliciter quiescens, & omni carens motu. si enim semper cesserit, ut muribus per terram, aut arenam progredientibus, non sanè progredietur, neque ullus erit progressus, nisi steterit terra, neque volatus, neque natatio, nisi aer, aut mare resisterent.* Sed circa immobile illud internum non leuis oboritur apud scriptores medicos difficultas; inueniunt enim non paucos musculos adhærentes partibus non omnino motu carentibus. sed facilis me iudice est dubij solutio, si pro immobili non simpliciter immobile usurpamus, sed respectu talis motus vicem gerat illa pars quiescentis; unde illa pars dicitur immobilis eodem genere motus, vel quia non moueatur motu atque veloci, sicut illa, cui nititur, sicut patet de piscibus in fluuijs migrantibus secundum varias distantias, & si tota fluuij aqua rapide currat: exemplo etiam sunt nobis natantes homines in fluuijs veloci actus his rapidum aquæ cursum. Aqua enim fluuij etiam si currat, vicem su-

Ec 2 bit

Caput.

bit quiescentis, & immobilis respectu hominis natantis: sic etiam saepe, atque sepe contingit in mouentibus internis scilicet musculis, qui etli non niantur alicui simpliciter immobili, adherent tamen alicui, quod vicem gerit quiescentis, & resistentis, etsi aliquo motu moueatur: omne enim relitens quoquomodo habet potius naturam quiescentis, quàm secus. & ideo Arist. loquens de piscibus, & auibus dixit. *Nisi aer, aut mare resistent, & non dixit omnino quiescant.* In motu necessarium esse flexum, & consequenter articulum cap. 14. Cum igitur in omni motu necessarium sit aliquod quiescens; ergo & de necessitate erit flexus, consequentiam hanc nos docet Phil. lib. de incessu animalium his verbis. *Quod autem nisi quippiam quiesceret, non sanè esset flexus, neque directio ex his manifestum est. flexus enim est è recto ad curuum, aut ad angulum mutatio, directio verò ex alterutro horum ad rectum. in omnibus autem dictis mutationibus ad unum, necesse est signum (.i. punctum physicum) rectitudinem fieri. Verum enim uerò flexu non existente neque progressio, neque volatus, neque natatus sanè erunt, quæ omnia mathematicis, & Geometricis rationibus demonstrat, & paulo infra concludit dicens. Quod igitur nisi inflexus esset in cruribus, aut humeris, aut coxis, nullum sanguine præditum animal progredi potest, prius dictum est, similique modo, quod nullo quiescente, nullus potest esse inflexus. à cuius dictis non recedit Gale. pluribus in locis, sed præcipue 3. de usu p. quo in loco concludit non fieri extensionem, neque flexionem sine articulis, quod certissimum est: quoniam flexus semper requirit duo corpora, quo aliquo inuicem nectantur, ut continua sint, componit autem in vnum articulatio, & vnit tali modo, ut duo ossa flecti possint; est enim articulatio teste Gal. 12. de usu pa. *Ossium compositio propter motum voluntarium comparata, nectuntur autem ligamentis, & musculis;* & ideo litteris tradidit iam supradicto loco naturam dedisse plures articulos illis partibus, quæ varijs erant destinata motibus. & ideo in genu, ut ibi legitur, nō fecit natura duplicem articulationem, quemadmodum in manu; nō enim genu tantis mouetur motibus, quantis mouetur manus. quæ omnia etiam confirmauit lib. 1. de motu musc. quō autem hac ossa vniantur, ante oculos nobis posuit Gal. lib. eodem de motu muscul. dicens. *Cum ossa inuicem coeant, ut articulus fiat, alterum ipsorum est quod mouetur, alterum verò veluti sedes quadam ei, quod mouetur, est subfirmatum, quomodo cernis ostiorum cardines se habere. quare necessariò manenti quidem ossi cavitas adest, ei uerò, quod mouetur, conuexitas. Vocatur cavitas glene, & præterea cotyle, conuexitas caput, & condylus: tanto autem cotyle, quàm glene est profundior, quantò caput condylo est longius; utrunque enim utrique veluti cardini locum aptum natura comparauit, hæc sunt quæ mouenda, motura autem musculi. Caput quod recipitur, rotundum existit, ut expedite & citra molestiam inferatur, & hoc est tanquam mouens, alterum tanquam sedes & locus. quæ cognouit etiam Arist. lib. 3. de anima. ubi leguntur. Nunc autem, ut in summa dicam, Mouens instrumentaliter, ubi principium, & finis idem, ut commissura ossium, hic enim conuexum, & concavum, unde aliud quidem quiescit, aliud verò mouetur. Inter illa duo ossa, quibus fit Gal. 1. & articulatio, prælocatum os est maius post locato; illud enim vehitur, & hoc**

C. 1.

T. 35.

Gal. 1. &

hoc velit, maius autem esse quod vehit eo, quod vehitur, nemini obscurū:
 in hac autem ossium connexionē prouida natura eminentias cavitatibus ^{3. de usu}
 suscipientibus æquales omnino produxit, ne difficilis esset motus. ^{par.} Variæ
 autem, & multiformes sunt articulationes, siue ossium nexus pro diuersi-
 tate motuum vel debiliū, vel fortium; vbi enim motus earum fortibus,
 & multis actionibus famulari debebat, & metus erat, ne ob violentiam
 ipsarum luxatio contingeret, dearticulatio constringitur, & cōtinetur vn-
 dique multis quidem extrinsecis ligamentis crassis, non membranosis fo-
 lūm, sed etiam rotundis, & cartilaginosis, tanquam corona stipata eminē-
 tias autem simul sortita cavitatibus ijs, quas ingrediuntur æquales, vt nul-
 quam vlla sit laxitas, simul etiam quibusdam labris, & veluti supercilijs
 detentas. Vbi verò paucis, & non violentis actionibus articuli sunt desti-
 nati, ibi natura ceu metu iam abiecto, tenuia quidem, & membranosa
 ligamenta, laxam autem omnino totam ossium commissiōem fabricata
 est. quare articulationes & carpi, & cubiti firmissimæ existunt, humeri au-
 tem dearticulatio tanquā rārō validas obiens actiones, frequenter autē
 vel omnino quiescens, aut leuiter, & citra molestiam mota, laxam quidē,
 & ipsorum ossium compositionem magisq; adhuc membranarum ipsam
 ambientium, & huius causam in medium attulit diuinissimus Gal.^{his ver}
 bis. *Cur igitur non omnes articulos natura firmos construxit? quoniam pu-* ^{2. de usu}
gnam habebat necessariam varietas motuum cum securitate constructionis, ^{par.}
neque poterant in idem ambæ conuenire. sequitur enim illa quidem laxitatem ^{Suarietas}
de articulationis, hæc autem stabilimentum, & omni ex parte constructio-
nem: vbi igitur non est periculosa varietas, superfluum erat, & vanum ali-
quid moliri ad stabilitatem. vbi periculosa, & fallax, ibi stabilitatis rationem
natura habuit. Immo interdum prudens natura, atque sagax, vt partes à
 se ederent varios motus, atque diuersos, exornauit ipsas duplici articula-
 tione, vt in articulo carpi, & cubiti obseruare licet, vt variè secundum om-
 nes distantias circumferantur, & moueantur, quod non posset fieri, si vni-
 ca eis esset articulatio Gal. docente loco citato. Modos inflexionis in iun-
 cturis patefacit Phil. lib. de incessu animalium, & vno, eodemque tempo-
 re demonstrat omnes inflexus esse inter se contrarios dicens. *Semper autē*
in hominibus commutatim contrarios habent membra inflexus, vt cubitus
ad concuum, manus ad carpum, & humerus ad curuum, similique modo in
cruribus. Femur ad concuum, genu ad curuum, & pes ad concuum. at non
tantummodo hæc inuicem sunt contraria, sed superiora cum inferioribus. Hu-
merus enim ad curuū. Femur ad concuum, & cubitus ad concuum; Genu
verò ad curuum. nec mirum. principia enim illa sunt contraria, summum vi-
delicet, & inum. hæc Aristo. concurrunt igitur, vt satis abundē demon-
 strauimus, omnia iam allata ad motum suscitandum animale, nunc au-
 tem considerandum erit, à quibus impediatur.



De

De causis, à quibus Motus animalis vitiatur, & quot genera offensarum ei contingant. Cap. XV.

Cum varia sint necessaria & à parte animæ, & à parte corporis, ut animal, aut aliqua partium eius motu proprio fungatur: procul omni dubio statuendum erit diuersas, & multiformes posse esse causas, quibus motus impediri potest, & vitiari. A parte animæ, vel eius facultatum, si imaginatio ita sit deprauata, & ratiocinatrix, ut non cognoscant hoc esse fugiendū, vel sequendū, quod in stolidis, & comatosis obseruare licet: quapropter nullus excitatur appetitus ad motum: aut appetitoria facultas ita sit sopita, & ignaua, ut non excitetur, aut difficilè saltem stimuletur ad appetendum ab appetibili, etiamsi potenti: aut cupido appetitui non deferuiat Motoria potentia. hæc verò facultates propria operatione priuantur aut cerebro læso, quo commoratur anima melior, aut spiritu animali, eius vehiculo, morbo so facto. A parte corporis, si spinalis medulla, vel nerui, qui extant tanquam viæ facultatis, aut Musculi, aut Tendones aliquo morbo laborent: vel si ligamenta, aut cartilagine, aut articuli, vel ossa ipsa, quæ sunt instrumenta coadiuuantia, & sine quibus non potest perfectè fieri motus, malè affecta fuerint, vel denique pars aliqua mobilis ob eius incommodam molem, ac magnitudinem, ut totum crus, inepta sit ad motum, ac aut agere moueatur; ob incongruam enim partis, aut totius magnitudinem perit illa conueniens proportio, quæ inter mouens, & mobile desideratur, quo pacto autem hæc partes ledantur exquisitè capite de Resolutione, & Tremore agemus. Motus offensus, & noxæ trino distinguuntur discrimine: aut enim omnino perit, ut in resolutione, aut deprauatur, ut in spasmico, & tremore: aut difficilis, & imbecillus existit, quæ omnia nos docet Gal. lib. de differ. symp. facta tamen alia diuisione dicens. *At functionum, à quibus motus excitatur, prima symptomatica sunt immobilitas, & ad motum difficultas. Sed difficultas est vel imbecillus, & infirmus motus, vel deprauatus: deprauati motus tremor, & spasmus.*

C.3.

De Paralyti, vel Resolutione. Cap. XVI.

Resolutionem Hippocrates & interdum Gal. ut 3. de Mor. Vulg. com. 2. Paraplexiam nūcupauit, quam & Hemiplexiam Paul. dixit. Auic. verò Molificationem. Est paralyti ablatio motus, & interdum sensus tactus non omnium corporis partium, ob impeditam facultatis distributionem. motū antea reliquit scriptū Gal. 3. de l. aff. sic. Itaque nervorum resolutio potissimum dicitur, ubi motus deperditus est; ubi verò partium aliquarum sensus perit, eam sensus expertem, resolutam verò adeo dicere non consueuimus. & lib. 3. Prot. com. 3. *Partes priuat motu paralyti, cui contraria est conuulsio.* Totum motu non priuati varijs in locis demonstrat, alioquin apoplexiæ, & non resolutio vocaretur. Sed præcipuè lib. de l. aff. 10. nam citat, dicens. *Ubi alteri lateri, aut dextero, aut sinistro acciderit motus,*

C.10.

26.

10.

motus,

motus .at sensus priuatio, dicitur resolutio eius scilicet partis, in qua consistit affectus . quod si in aliquo membrorum id eueniat, eiusdem membri resolutio dicitur: nam & tota manus, & totum crus, & solus in crure pes resolutur. At cum omnes pariter nerui tum sentiendi, tum mouendi vim amiserint: huiusmodi affectio apoplexia vocatur . Facultatem non impertiri partibus narrat 3. de l. aff. his verbis . Quod circa spina processum facta aliqua dispositio, qua cerebri facultas prohibeatur ad partes peruenire, & lib. de tremore, & palp. hac. Facultas à principio ad musculos missa, quasi vehiculum quoddam, atque ala motus ipsorum est, quæ si exactè defecerit, partes vti relaxatæ, atque resolutæ deorsum vergunt: vniuersum enim naturæ robur defecit. Vetant facultatis transitum varia, de quibus mentionem fecit. 1. de symp. Caus. dum de stupore verba habuit: Aut enim nerui ita crassi enadunt, vt non admittant facultatis distributionem, aut ab aliquo corpore duro comprimuntur, vt à Phlegmone, aut scirrho, aut fractis, luxatisque ossibus: principio igitur stupidi fiunt, deinde omnino, & sensum, & motum amittunt: nominaturque huiusmodi ipsorum vitium paralyssis, idest neruorum resolutio. dat exemplum resolutionis à duro corpore oborta lib. 4. de l. aff. dicens. Vidimus alium, cui magna oborta suppuratione in altera nate iuxta cruris initium, nerui eiusdem cruris per incisionem nudati sunt, sed ea parte sanata toti membro difficultas accidit. itaque coniiciens durum quidpiam à priori inflammatione in neruo derelictum, quod huiusmodi dispositionem induceret, affecto loco idoneum medicamen adhibendo hominem perfectè sanauit. Priuantur præterea partes facultate, si nerui illis deseruiens, ex transuerso fuerit dissectus. hoc reliquit scriptum 3. d. l. aff. sic. Priuantur omnes partes, si ex transuerso fuerit spina incisa, & tota dissecta; at si secundum longitudinem secatur, non omnes suppositæ partes resolutione tentantur; sed duntaxat illæ, quæ è regione sectionis erant.

Auic. autem decreuit geminam esse huius passionis causam, vnam prohibitionem spiritus, ne ad partes mobiles perueniat, ob aliquod impedimentum, secundam illius destructionem ab intemperie partium, à qua aboletur: frigidum enim contrarium est spiritui, & hebetat, sic & humidum. vnde ab intemperie frigida, vel humida sine aliqua materia interdum hoc malum suscitatur, à calida autem impossibile. exemplo sint nobis hæctici. hæc ille. & Ras. At Alex. & calidam, & siccam intemperiem hunc affectum gignere statuit, cuius verba. At si non copia, sed qualitas potius causa fuerit effectrix, ubi quidem siccitas simul cum caliditate infestat, refrigerantibus, & humectantibus vtendum consulo. quibus affirmat se quendam sanasse, qui ab hiera desumpta adeo tuit læsus, vt in mobilis fieret: & ideo hi omnino ab euacuantibus læduntur.

Vt plurimum autem trahit originem paralyssis ab humoribus frigidis, ac crassis neruos obstruentibus, sicut nos varijs in locis docuit Gal. non iarò à terrestri, & melancholico, vt Alex. qui quidem humores origines neruorum tantummodo infestant, si Galeno credendum, & non neruos omnes parti læsæ inseruientes: quod aliquando cuenire affirmat Auic. dicens. Repletio verò oppilatiua est ex materijs humidis fluxibilibus, quibus membrum humectatur sine madefit, & currunt in vacuitates omnium neruorum,

aut

*aut stant in eorum principijs, aut ramis: & oppilant viam spiritus curren-
tis in eos.*

Est Resolutio symptoma motricis facultatis in genere ablatae functionis, interdum etiam & sensus tactus: non enim necessarium est tactum aboleri in paralyti, tum quia saepe varij sunt nerui in eadem parte, quorū quidam destinantur tactui tantum, vt illi qui per cutem disseminantur, tum quia maior copia facultatis expostulatur ad mouendum, quā ad sentiendum; Motum enim actione consistere, & sensum passionem quādam esse decreuit Gal. Non est igitur mirum manum exempli gratia moueri, at non sentire, vel varijs laeſis neruis, vel vnico tantum destinato motui, sed non omnino impedito facultatis transitu ad illum, immo tanta fluente, à qua sensus tactus possit in actum erumpere. at si omnino vetetur distributio, tunc necessario & motus, & sensus pereunt. Varios esse neruos non raro aliqua in parte deseruietes sensui tactui, & motui dilucidè legitur 3. de l. aff. sic. *Etenim id, quod in primis scire oportet, quod videlicet nerui per vniuersa manus cutem dispersi, quibus sentiendi ad ipsam facultas defertur, proprias quasdam habeant radices, quodq; neruorum musculos momentium sunt alia, medici ignorant.* sed ad apertius 4. de l. aff. his verbis. *Quò magis miror dissectores ipsos, illos non cognoscere, cum in resolutione neruorum querunt, quam ob causam resolutarum partium non semper & motus, & sensus pereat, videntes aliquando sensum duntaxat, aliquando & sensum, & motum simul deperdi; arbitrantur namque neruorum qui per musculos dispersi sunt, reliquias ad cutem tendere, cumque diuisus per musculum neruus affectus est, si quidem vehemens fuerit vitium, & sensum & motum simul ladi: sin lenius fuerit malum, seruari quidem sensum, vt potè qui non tantum roboris desiderat, motum verò, eò quòd robustis egeat viribus perire.*

Non est igitur necessarium in paralyti sensum tactus aboleri, nisi ab eodè neruo & motus, & tactus sensus depèdeant, qui ita sit malè affectus, vt omnino prohibeatur facultatis distributio ad eius omnes partes: quibus omnibus suppositis decreuit fortè Gal. resolutionem compositum esse affectum ex mouendi, & sentiendi difficultate. Talis noxa potius reducit ad morbum in via, quā secus etiam si Auic. vt ab eius dictis elicitur, quod fortè nec negauit Gal. 4. de l. aff. dum affirmat ob frigiditatem aqua, in qua commorabatur piscator quidam, suscitata fuisse resolutionem illorum musculorum, qui ano, & vesicæ inseruunt.

Indicant, praesentem iam esse resolutionem partium nonnullarum, aut alicuius tantum, earum impotentia ad motum, atq; te relaxatio, pulsus tardus, imbecillis, & rarus, vt Gal. lib. de Puls. & vrina, vt plurimum alba, & incocta narrante Auic. interdum tales partes gelidè seruantur, & tractu temporis minuantur, deperdito naturali earum colore.

Si à tumore oboriatur, arguunt dolores, durities partis, ac veluti pondus circa originem musculorum; quem interdum concomitatur assidua febris. Quæ ab humoribus crassis, inter noscitur non solum à victu praterito tales humores procreante, & tempore anni humido, sed etiam à colore albo partis eius tepore, & grauitate quadam.

Variae

C. vlt.

C. 4.

3. de l. aff.
c. 1.

C. 4.

Ad Tyr.

Auic.

Varia intemperies partem obsidentes motricem pro earum diuersitate à proprijs signis cognoscuntur. Sicuti etiam facillimè ossa luxata, vel fracta, aut partes contortæ innotescunt nobis, aut aliquo pacto incisæ, à quibus omnibus sine aliqua mora resolutio excitatur. Latent autem sæpe, atque sæpe resolutiones membra interiora fatigantes, si credendum Aretæo venit, & rationi, medicus enim cognitionem potissimum assequitur visu talis affectus.

Huius multæ extant species, quæ tamen à diuersitate partium vt plurimum desumuntur; non rarò & à læsione functionum; aliquando enim totum corpus dempta facie, non rarò dimidium rectitudine seruata resolutione tentatur: sæpe aliqua particula tantum motu priuata languet vt aliqua pars faciei. Rarè autem aut vtrunque crus, aut brachium resoluitur. De his omnibus sermonem habet Gal. lib. 4. de l. aff. qui circa finem C. 4. exemplum ante oculos nobis ponit de piscatore quodam dicens. *Præterea Piscator quidam, cum in fluuio pisces venaretur, adeo circa sedem, & vesicam infrigidatus est, ut ipso inuito effluerent & alui excrementa, & vrina.* Fiunt etiam variæ resolutiones ob diuersitatem facultatum; nam interdum solus motus perit, & interdum vnà cum motu sensus tactus. Non admittit hoc morbi genus differentiam illam, quæ à maiori, aut minori offensa desumitur, vt multi affirmant; requiritur enim in hoc semper motus ablatio, & non diminutio, si Galeno præstanda venit aliqua fides, dum descriptionem resolutionis in medium affert. Quædam autem repentino insultu sana corpora inuadit, aut post apoplexiam, epilepsiam, colicum dolorem, vteri strangulatum, aut febres per criticum motum in ipsa impetum facit, sicut reliquit scriptum Auic. transmittuntur enim humores ad originem neruorum, aut ad capita musculorum. Paul. etiam hæc: nostra ætate colicus quidam dolor inruduit, ex quo superstites futuros motus priuatio consumata concomitabatur sensu tactus incolumi, critica quædam ex alto transmutatione.

Grauis est morbus, & periculi plenus, si totum corpus occupet dempta facie; facili enim in apoplexiam degenerat. Sicuti nec contemnendus, qui aliquam principem partem infestet, aut ad vitam necessariam. Malum est indicium, si partis alicuius resolutæ aut moles minuat, aut color naturalis mutetur. Quæ à luxatione vertebrarum suscitatur, omnino opem medicam respuit teste Auic. Sicuti quæ à nerui diuisione insanabilis, narrante Paulo. Curationem suscipit illa, quæ ab ictu, aut percussione, dummodo, non sint vehementes, vt Auic. placet.

Si is Morbus ab humorum copia originem ducit, nullo interposito tempore, ipsos reuellere debemus, deinde ad propinqua deriuare, & tandem per locum læsum illos euacuare, atque abducere. Reuellunt multa, sed inter omnia purgatio, & venæ sectio. Si igitur sanguine corpus abundet, vena tundatur, qui pauca quantitate extrahatur iubente Alex. vituperant quoquomodo venæ sectionem Rhaf. & Haly, affirmantes calorem minui, & frigiditatem augeri à sanguinis emissionem. Tundatur vena longè à partibus infirmis. At si sanguinis indicia non occurrerint medico: pil. fatidis humorum illuies è corpore abducatur docente Rhaf. qui suadet singulis

Ff tribus

tribus diebus exhibendas esse per tres vices. Probat Auic. pil. de euphorbio, & hiera Hermetis. Alex. Serap. pil. ex thapsia, & agarico, Haly commendat purgantia maturato prius humore, ne eius subtiliores partes euacuentur, & crassiores remaneant. Digeritur, vt Mef. syr. de stacade, Vel de betonica, & oximelle & simplici, & composito, quod fortè respiciens Orib. purganti medicamento admiscere imperat aut piper, aut salem, hac enim vim scindendi, ac attenuandi possident: Necnon etiam distribuendi facultatem medicamento ad lasas partes. Cuius verba. *euacuat is humoribus crassis, ac glutinosis, primum hiera drachma potui dabitur sine melle iniecto tamen pipere in puluerem redacto: si quidem volumus non purgationem, sed distributionem ab hoc medicamento fieri, & tertio die drachmam itidem dabimus, aut etiam plus: quatuor verò diebus interiectis duas similiter, aut etiam tres drachmas exhibebimus: deinde quatuor diebus interiectis quatuor drach. adiecto mellis, & salis cochleari: quo tempore etiam piper addendum: si hac dandi medicamenti ratione ager minus perfectè fuerit purgatus, quinque drachmas, & quibusdam etiam sex, si atas florens, dabimus.* At Orib. hoc genere medicamenti, vt ab eius verbis patet, reuclere non studet, sed à parte infirma remouere humores ibi existentes, & inalterare. Paul. hiera vsum etiam probat cum aliqua castorei portunculula, ac piperis. Aliqui affirmant se sanasse hos referente Auicem. agrotantes aureo vno hiera, & vno piperis singulo die desumpto, dummedo se à potu aqua abstineant, vt diutius in ventriculo moram trahant. hoc genus medicamenti Alex. ad sydera tollit. auertere et possunt vomitus materiam morbosam helleboro excitati, vt Auic. qui tamen iubet à lenioribus esse inchoandum. Præcipue confert, si tempus aestiuum, vt Haly, & si post cænam, si credendum Paulo, & iam declinante morbo, si Rhafi. Conueniunt & acria clysteria, & glandes, vt Ser. quibus sæpe vtendum venit, Auic. Rh. Et præcipue inchoante morbo: Qui etiam sudorem prouocantia celebrat. Attrahunt etiam irruentem humorem pyrotica auxilia, & præcipue ampullas inducentia, si longè à tentata parte admoveantur. Sicuti etiam fonticuli ferro ignito excitati iubente Rhafi. Vel frictiones dolorem inducentes, ex oleo, & nitro. Reuullis humoribus, ad propinqua fluxus deriuatur: postea à parte lasa auferatur varijs medicis auxilijs. Quorum quedam ipsos foras euocant sensibilibiter, & quadam per halitus digerunt, & insensibilem euacuationem. Foras educunt materiam ipsam cucurbitulæ cute incisa inijs musculorum adnotæ, vel inanes. hac omnia nos docet Auic. dicens. *Cucurbitula super capita musculorum post euacuationem affigantur & inanes, & cute incisa.* Et modum ante oculos nobis ponit ad mouendi dicens. *Habeant stricta capita multo igne affigantur, & suctione forti & laboriosa, & remoueantur velociter. Sint multa, aut parua secundum partium lasarum magnitudinem.* Educunt dropaces, & sinapismi, vt Paul. qui ita sint vigore h, vt velicas proritent suas ore Auic. & ante ipsum Gal. 10. de comp. Med. secundum locos. Arbitror ego à cucurbitulis ordine illo adnotis, & à velicantibus materiam internas partes in festatè ad externas quàm facillimè euocari, & educi: prius tamen relaxanda sunt tales partes humentibus frictionibus, atque fomentis, quod fortè respiciens Paul.

Mef.

Mef.

Paul.
Rhaf.Alex.
C.2.

Paul. ante sinapi vsum imperat lauacrum, & balneum, qui etiam decreuit imponi medicamenta laxis partibus, quæ cruentare possint. Immo si perseveret resolutio carnem, quæ intra articulos resoluta est, attractam ferris oportet candentibus, exiguis, tenuibusque transmissis adurere. Hæc ille. In halitum resoluunt inunctiones ex oleo scyllino, cui aliquid ceræ sit additum, vt adhæreat, sinasore Paulo. Vel oleo, nitro, sulphure, & sinapi fricentur, vt Auic. vel fomenta parentur ex aqua falsa, vel naturali, qua sulphur fuerit incoctum; probat Mes. impulsore tamen Hermete oleum Vulpinum, semper autem ante inunctionem pars aspero panno fricanda, vsquequo, rubescat suasore Haly, vt facilius facultas medicamenti ad interna permeet, & functio languida excitetur, admoueat autem semper origini illorum nervorum, aut musculorum, à quibus pars mouetur, decretum non solum Gal. sed omnium Medicorum. A multis summo perè laudatur oleum è castoreo, vel de euphorbio: omnes aquæ sulphureæ à Mes. Rhaf. & Auic. Celebrantur, probat Paul. omnibus alijs actis. Recentiores luta sulphurea, bituminosa, ac falsa probant, ante quorum vsum, necnon etiam inunctionum pars fricetur, & aqua ardenti abluatur, vel exasperetur summa cutis sinapi, vel vrtica, quibus semper admiscere debemus aliquid stipticitatis habens, vt squinantum, Auic. narrante: & ne siluam omnium localium medicamentorum percurram, paucis dicam vtilia esse quacunque præceptore Oribasio, vim digerendi possident, & pituitam euocandi: attenuat, sforas educit, ac morbosam temperiem transmutat febris prouocatio ab Auic. instituta, sicuti etiam Theriaca, Mithridatum; confectio anacardina, assa fatida, & opoponax, vt Mes. vel aureus vnus castorei, & piperis, vt Auic. qui inter oia commendat assam fatidam bis in die desumptam, aut drachmam vnā stæcados quotidie cum syr. mellino. Rhaf. Serap. acorum conditam; hæc omnia efficere valent ligni indi, saxafrassi, & salsa decoctum, ante cuius potum singulo mane sumat infirmus drachmam mediam theriacæ, aut castorei, aut mithridati. Si leniora cupis, nucis muscata, & conseruæ è floribus betonica, & rorismarini conuenientem quantitatem, à quorum potu sudor excitandus venit. Hæc omnia & intemperiem, & materiam ab ipsa genitam auferre possunt.

Si opponitur resolutio spasmo, vt Gal. decreuit lib. 3. pror. procul omnidubio consonum erit rationi resolutas partes retrahere, in vnum cogere, ac vnire. hanc curationis speciem cognouit Auic. dicens. *Cum membrum redit ad se, oportet, vt ipsum exercites, constringas, & dilates ipsum, vt ad integram redeat sanitatem.*

Victus sicior vtilis, potio modica, sitis, & frictio; item gestationes curru, aut lectica, aut vehiculo, postea ducantur ad balnea naturalia. hæc Paul.

Si frigiditas resolutionis sit origo, calidis solum medicamentis curanda venit. imbet hoc Gal. 4. de l. aff. sic. *Piscator quidam, cum in fluuio pisces venaretur, adeo circa sedem, & vesicam in frigidatus est, vt ipso inuito effluerent, & alui excrementa, & vrina. atque hic quoque per calida remedia affectis musculis adhibita, celeriter sanus euasit.* & docente Alex. est à medicamentis purgantibus omnino abstinendum, his igitur & vinum modica-

Fi 2 dera-

deratum vetustius, allia, porra tum per se, tum cum sale comesta, apium, petroselinum, daucus, item quæ piper recipiunt; sin autem morbus in vetustatem incidit, etiam aquæ naturales, hoc est, quæ sponte sua calidæ ex terra profiliunt, conueniunt.

Alex.

At si siccitas cum caliditate infestet, refrigerantibus sensim, & humectantibus potionibus, & cibis utendum magis consulo, ut cremore ptisanæ, aut auenæ, at chondro: inter olora intybis, aut lactuearum caulibus, admisceatur aut his tum asparagus, tum radix apij: & aues conueniunt. Summatim vniuersus victus, qui refrigerare, ac contemperare potest, nihil crassi succi in se continens; Vinum sit aquosum, & non adeo vetustum: quare etiam vinis factitijs interdicitur, præterquam rosato, & violato.

De Tortura Oris, quam multi Cynicum spasmum vocant.

C. 2.

M Vlti hunc affectum caninam conuulsionem, vel cynicum spasmum dixerunt, inter quos est Aret. & Aet. non pauci, ut Galen. 4. de l. aff. Paul. & Alex. hunc resolutionem semper vocauerunt. Est hæc affectio cōtorta, ac vitiosa faciei figura à musculorum alteram eius partem, aut dexteram, aut sinistram mouentium morbosa læsione. deformiter faciem cōtorqueri ab omnibus affirmatur medicis, & ab oculis intuentium dilucidè videtur. Affectos esse musculos, quatenus existunt motus instrumenta, non est alienum à ratione, cum ab ipsis benè valentibus omnes motus voluntarij oboriantur, & ab eorum noxa aut pereant, aut infirmi mancamedant operationem: cum igitur illi, qui varijs faciei motibus deseruiunt, malè affecti fuerint, figura illius vitiatum partium conuenienti positione inalterata, à qua conformatio concinna eius dependet: Musculi malè afficiuntur, si aut contrahantur ad propria initia, aut resoluantur; ad eorum enim conuulsiones partes faciei contrahuntur, & ad resolutionem laxantur, & prælongæ apparent: has duas causas cognouit Auic. dicens. *Et eius quidem causa aut est mollificatio, aut spasmus lacertorū palpebrarum, & faciei: conueiuntur autem, & retrahuntur ab illis causis, de quibus præteritis cap. sermonem satis longum habuimus: at non tantummodo nervis illis, qui ad faciem perueniunt, oblectis oris tortura oritur; sed etiam malè affecto cerebro, si credendum est Gal. 4. de l. aff. cuius verba. Facies reliquis in locis omnibus non solum motum, verum etiam sensum, aut perdit omnino, aut vitiatum habet, interdum partibus, quæ lasas habent actiones, proprio affectu laborantibus; interdum verò nervis, qui à cerebro ad eas deferuntur, denique ipsomet affecto cerebro. ego autem, sicuti etiam omnes scriptores, de illa specie cynici spasmi, qui ortum trahit solummodo ab offensa nervorum, aut musculorū, quicam varijs exagitant modis, verba habere decreui. cum enim cerebrum malè afficitur, non tantum altera pars faciei noxam patitur; sed etiam reliquum corpus rectitudine seruata.*

C. 2.

Quis
Morb.

Sub morbo in vitata figura oris torturam Auic. posuit his verbis. *Ipsa est*

est morbus officialis in facie, propter quam trahitur pars faciei ad partem non naturalem, & alteratur forma eius naturalis, & remouetur bonitas obuiationis utrorumque labiorum, & ambarum palpebrarum ex parte. Nec mirum; multæ enim faciei actiones, quæ à motu proficiuntur musculorum, aut auferuntur, aut minuuntur, ut risus, & oris omnes operationes, quas statuit Gale. lib. 4. de anat. admin. quinque numero esse. hoc tamen in figura vitium ab aliquo morbo pendere confitendum est, à quo partes faciei prohibentur proprio situ permanere, atque consistere. C. 2.

Notas quibus hæc cognoscitur passio, ante oculos nobis posuit Aret. di- cens. *deprehenduntur ridendo, loquendo, & conuiuendo: si quidem lasæ partes omnes cum violentia trahuntur, labium visu caret, inter loquendum non mouetur, oculus intentus, ac rigidus, & palpebra non volubilis: at sana econtra.* Sciendum tamen est docente Paulo, non illam maxillam, quæ peruersa esse apparet, sed oppositam resolutione infestari. cuius sententiam irridet Auic. At Paul. ni fallor, sequutus est Gal. sententiam, qui lib. 4. del. aff. iam citato hæc scripta reliquit. *Quod si unus duntaxat vel musculus, vel neruus quoquomodo sine primaria affectione, siue per consensum fuerit affectus, pars ipsa in aduersum trahitur musculum: nam resolutio musculi, qui dextram labri partem mouet, ipsa ad sinistram deflebitur, at si is, qui sinistram mouet, resoluitur, ipsa trahitur ad dexteram. haud secus, & totam mandibulam, & narium pinnas, & genas utrasque, quas a musculo lato moueri didicisti, in aduersam partem deflecti contingit. id aut per neruos non à tertia coniugatione, sed à cervicis vertebris procedentes, efficitur.* Trahitur autem pars agra ad sanam: quoniam musculi sanam mouentes, cum ab oppositis non impediuntur minimè agentibus, maximè ad sua principia contrahuntur, sicuti varijs in locis demonstrauit Galen. ad quorum contractionem pars agra trahitur, præcipuè cum copiosiori facultate sint præditi, quæ ob impedimentum ad agram partem non fluit: at in vehementi laxatione, aut virtute imbecilla existente nulla fit contractio, aut ferè sensum fugiens, in magna enim partis grauitas impedit, ne trahatur, & virtus imbecilla mouens prohibet, ne sana admodum contrahatur. in debili musculi mouentes partem agram non omnino priuati, sunt sua operatione: unde non permittunt, ut illi parti sanæ deseruiantes perfectè contrahantur. & ideo hæc dixit Auic. *si debilis fuerit resolutio, non trahit partem, sed mollificatur sola.* At si faciei aliqua pars distorqueatur conuulsa, sana trahitur ad agram; a spasmo enim partes fiunt breuiores, ad quarum breuitatem continua omnes aliæ vi retrahuntur: & ideo certum non est si firmam statuere pro firmo partem agram trahi à sana, nisi os contortum pendear à resolutione; si enim à spasmo originem ducant, sana trahitur ab agra, ut iam demonstrauimus. qui quidem spasmus interdum à repletione gignitur, & interdum à siccitate, sicut litteris prodidit Rha. I. cont. & 9. ad Alm. qui statuit rarè fieri torturam oris à resolutione, sed ut plurimum à coruulsiōe, cuius sententiæ subscribit etiam Auic.

Signa autem, quæ nos ducunt in cognitionem talis diuersitatis, varia existunt: nam si à resolutis musculis, aut neruis, indicant cutis mollities, palpebrarum relaxatio ad inferiora tendens, copiosa pituita ab ore fluens, & stupor,

stupor, vt plurimum talis partis. si vero ab eorum conuulsione, cutis densa euadit, dura, atque rugosa ob contractionem, quod tamen negat Auic. & oculus partis sanæ minimè claudi potest. vt Haly. placet. adde aut nullam, aut paucam saliuam ab ore effluere: præcipuè si conuulsio à siccitate fiat, quæ interdum in febribus acutis, post immoderatas euacuationes inuadere solet ægrotantes, vt Rha.

Auic.
Prog.

Hæc cæteris est grauior, cum ab inanitione fiat teste Auic. sed si à copioso humore producat, aut futuram epilepsiam, aut apoplexiam portendit, aut paralytim. agrè suscipit curationem. si transcendit spatium sex mensium, vt Rha. qui tamen affirmat se uidisse senes hoc malo correptos, & ab ipso vexatos per curriculum viginti, & triginta, & quadraginta annorum, qui tamen alio morbo non fuerunt affligi.

Auic.
I. Cont.

Cura.

C. 16.
C. 17.

Cum igitur tam grauiora mala minatur, nulla interposita mora ad vigorosa auxilia confugere debemus: vehementi igitur euacuatione, si humores erunt in causa, vtendum venit suafore Auic. vnde Rh. ad Alm. iubet incipiendam esse curationem cum pil. foetidis; attamen paulo inferius Auic. vsum purgantium omnino damnat in principio dicens. *non moueatur tertius vsque ad quartum, aut septimum, & si natura fuerit sicca, moueatur die secundo cum clysteri: neque facies euacuationem cum debilibus non sufficientibus, donec digestio aliqua fiat.* dicerem ego, si non timeamus aliquod futurum malum, exhibenda non esse purgantia, sed materia coquenda, ac maturanda, at si imminet, forti, vt dixit, medicamento, euacuanda veniet & non debili, & insufficienti: impetus enim humorum à leui medicamine non subtrahitur, nec euacuatur, sed potius exagitur, & commouetur: si nihil prohibuerit, non solum probat purgationem Aet. sed etiam venesectione n. ad inferna attrahunt & clysteres, vt Auic. qui tanquam expertum commendat vsum drachmæ vnius Hermetis hieræ per mensem integrum: non tantummodo enim obnoxium humorem expurgat, sed attenuat, & inalterat. Conueniunt præterea omnia illa materiam remouentia, quæ & paralyti, ac spasmo à repletionem conducunt. Subductis humoribus deriuantur, & à parte infirma auferantur. Deriuantur per illa, quæ naribus iniecta, sternutationem excitant, vt Mes. & Rha. hoc efficiunt & gargarisinata, quæ pituitam educunt, sicut Paul. & transacto principio docente Auic. ne attrahatur ad partem laesam humor. vtrumque auxilium & Orib. & Aet. instituerunt. probat Rh. sinapi cum syr. acetoso ore detentum: conuenit etiam venæ, quæ est sub lingua, sectio, vt Aet. quam tundeie imperat Auic. si signa sanguinis adfuerint. præcipue si lingua resoluta fuerit, si Paulo credendum. Foràs à vertebis educant humores spasmus, aut resolutionem suscitantes cucurbitulæ duobus verticulis impostæ, vt Aet. cure tamen non incisa suafore Auic. mento affigantur, si lingua tali noxa fuerit vexata, vt Paul. A parte laesa educunt cauteria: vnde Mes. iubet vnum post aurem, & duo, vel tria in spondylibus facienda esse. Iudas referente Rha. probat vltionem venæ post aurem, sed hoc alijs medicinis tentatis docente Auic.

Attrahunt etiam ad summam cutim rubificantia, vt quæ ex sinapi, & & thapsia parantur, si initio neruorum admouentur. hæc Auic. Aet. & Mes.

Mef. infensibiliter euacuant inunctiones ex oleo cottino, vt Rh. ad Alm. vaperationes ex decocto origani, piretri, synapi, foliorum lauri, sampfuci, camomillæ, & melilori, licuti Serap. post cuius vsum inungatur, vt Mef. & ablutiones ex aceto, & sinapi mirabiles referente Auic. licut etiam sicca fomenta, quæ præcedant frictiones; laudant Indi ipso narrante casnem admotam leporis, vulpis, cerui, asini syluestris, & hirci, quæ sit elixata. Inalterant, & absument, neq̃on etiã roborant confectio anacardina, cuius quantitas sit aureus singulo mane desumptus, vt Rhaf. vel zinziber, & acorum conditam mane, & vespere sumat, licut Auic. ore detineatur nux muscata castoreo admista iubente Rha. ad Alm. Victus ratio sit talis, qualis capite de paralyfi fuit descripta.

Pars agra distorta est omni medico artificio ad propriam figuram reducenda. imperat Aetius ligaturam, quæ ad opposita reducat, vocat hanc Paul. capistrum: vel ligetur pars secundum formam naturalem, vt Auic. qui statuit agrotantes intueri specula, vt videntes os tortum, ac deturpatum figura, adhibeant diligentiam in partibus faciei resolutæ aptandis, ac accommodandis. Si spasmus a siccitate erit huius affectus causa, humectantibus vtendum venit, etiam si, licuti legitur lib. 9. ad Alm. omnino desperata sit salus talis offensæ.

De Conuulsione, vel Spasmo.

Est conuulsio partium mouentium ad propriam originem præter voluntatem contractio ob earum breuitatem. Earum esse contractionem ad suum initium legitur 3. de l. aff. ita. *Quippe si omnis motus, qui à voluntate procedit attractis musculis in eas, in quibus innascuntur partes, fieri videtur, neque possit fieri attractio, nisi ad suam originem retrahatur* C. 6. *Musculus: constat conuulsionem in conuulsis partibus factam, hac sola ratione à motu naturali differre, quòd præter voluntatem sit.* hac patefecit etiam lib. 1. de sympt. causi. sic. *Conuulsio nervos, musculosque ad eundem cogit affectum, in quem ab animali facultate, cum naturalem habitum seruarent, ducebantur.* Nam, vt per optimè reliquit scriptum lib. de Tremore, & Palp. *Tendi, contrahique musculum in proprium principium, secumque illam corporis partem, in quam insertus est, reuelli, benevalentibus, conuulsis que commune profectò est.* Ob earum breuitatem hanc oriri nemini oblecturum: si enim debitam, ac conuenientem longitudinem seruarent, minimè fieret partium contractio, sed situ naturali, ac figura permanerent, & ideo omnes Medici Græci, Arabes, atque Latini affirmant harum partium minui longitudinem, & augeri latitudinem. ad breuitatem enim illius extremi, à quo incipit motus, necessario alterius extremi sequitur contractio, atque tensio. Breues euadunt ob geminam causam partes motui deseruietes: aut quia docente Galeno 5. aph. multo imbuuntur humore, aut præter modum exiccantur: cum enim humor, sicut legitur 3. de l. aff. *madefacit ipsas, intumorem præter naturam attolluntur,* omne autem quod intumescit, breuius euadit; augetur enim latitudo, ad cuius

augm-

- augumentum minuitur longitudo partes extendens. A nimia etiam sic-
 citate breues fiunt partes; in vnum enim coguntur, defantur, & corrugan-
 tur. quod habemus lib. 5. aph. his verbis. *sic etiam fit sicciore cali condi-*
tione: nam in seipsa coguntur, & conuellantur omnia corpora neruosa violen-
ter exiccata, veluti quæ ad ignem diu excelsa sunt lora, & quæ similiter
sol æstiuus exiccavit. nec mirum, cum omnia corpora neruosa sententem
 quendam, & viscolitatem quandam habeant, in quæ cum agit aut calor,
 aut siccitas, earum partes necessaria quadam continuitate in vnum den-
 santur, & corrugantur, ad quarum præter modum excedentem densationem
 quantitas minuitur & secundum longitudinem, & secundum latitudi-
 nem aequaliter, vt decreuit Auic. exemplo sint nobis chordæ, quæ lyris, aut
 cytharis adaptantur. hoc nobis ante oculos ponit Gal. non solum 5. aph.
 1. de sym. caus. 3. de l. aff. sed etiam diligentissimè lib. de Tremore, & i. alp.
 1. his verbis. *Equidem nihil extra corpus magis neruosum est inuenire chor-*
dis, quas videmus quotidie in lyris, & cytharis, à cytharædis tēsas quidem
cum instrumentis illis vti decreuerint, remissas verò cum ab illorum vſu
defecerint, instrumentaque deposuerint. Hæ autem chordæ ob immoderatas
 continentis complexiones rumpuntur ob humiditas, australesque madefactæ,
 ob siccitas, aquilonaresque vehementer exiccata. quocirca cytharædi instru-
 menta deponendo illorum chordas maximè remittunt. præcipuè cum conti-
 nens prædictas complexiones habuerit: chordæ enim tensæ vtroque modo
 rumpuntur. Itaque neruos, tendinesque in animalium corporibus, siue ex
 humore superfluo tensos, siue ab exiccantibus causis arefactos ad tantam
 deduci extensionem, quanta benevalentibus satis erat, vt hi suos voluntari-
 os motus absoluerent, cogitato. Omnes causas, quibus breuiores fiunt
 neruosa partes, ad duas reduxit Hip. lib. 6. aph. sic. *Conuulsio vel à reple-*
tionē, vel euacuationē; ita verò & singultus, Replere possunt omnes hu-
 mores, vno excepto bilioso, qui ob sui acrimoniam, antequam repleat ner-
 uorum aliquam originem, à natura expellitur, nisi admixtus esset pituito-
 so succo, vel natura partis non admodum esset sensitiva. asserit Auic. ma-
 teriam non ingredi substantiam neruorum, propter suam crassiciem, sed
 detineri in meatibus insensibilibus, qui vt plurimum imbuuntur pituita,
 & quandoque melancholico succo docente Hip. 6. aph. & 5. aph. sub hac
 continetur etiam illa conuulsio, quæ à phlegmone, aut inflammatione
 oboritur, ad repletionem enim reuocatur teste Gal. 12. Meth. c. 8. de hac
 specie agit ille lib. de Trem. & Pal. dicens. *Insper euenire posse aliquam*
corporis partem aut ob inflammationem, aut aliqua alia de causa vehemen-
ter affectam neruos sibi continuos secum reuellere intelligito. etiamni, vt
 omnes recentiores affirmant sub conuulsione à repletionē oborta, hæc col-
 locetur: attamen non possum ego mente concipere conuulsionem fieri à
 repletionē nullo infestante humore, aut vapore, aut qualitate materiali
 neruosas partes, sed tantummodo ob nexum, & continuitatē illas retrahi,
 & reuelli: refarciunt præterea neruos flatus narrante Gal. 2. de symp. caus.
 sic. *ita Conuulsio eodem modo accidere solet: nam & spiritus inflare potens*
in ipsis generatur & complures affectus, qui illos intendere queant, quemad-
modum phlegmone. atque omnes in duo capita reducuntur Hip. authore,
 pleni-

Cap. 2.
 Auic.

plenitudinem, & inanitionē. Statuit Auer. semper spasmi à flatu, aut aerea, substantia gigni. à cuius sententia quoquomodo non abhorret Abyn-
zar affirmās aut ab humiditate replente, aut à vapore ab ipsa humiditate
fuscitato procreari. Humorū pituitosorum illuies facile creatur in illis,
qui Cereri, ac Baccho sunt dediti. quod scriptū habemus 3. de l. aff. his ver-
bis. Si verò temulento cuipiam ac omnino pleno homini, qui videlicet in otio
degit, id euenire conspexeris, à repletionē ortum trahere iudicabis.

Exiccantur partes motui, deseruientes, ac in vnum coguntur à varijs
causis, quas ferè omnes recenset Gal. eodem capite sic. Quippe cum con-
uulsio fit vel à labore, vel vigilijs, vel fame, vel solitudine, vel arida
æstuantique febre, qualem in phreniticis videre est, causam eius esse aridita-
tem, vacuationemque rectè putaueris. & lib. de Trem. & Palpit. hæc. Con-
uulsiones utiq; sunt ob excellentem morborum siccitatem, qui vehementer
nervosum membrorum genus exiccat; in febribus igitur ex ingenti ardore
hoc solum ob siccitatem sanè accidit. sed phreniticos ob principij nervorum
inflammationem illud accidens profecto sequitur. Non igitur solum ob
priuationem humiditatis, atque carentiam fit spasmus, sicuti legitur 3. de
l. aff. sic. His præcognitis haud difficile inuentu fuerit, utrum ab ariditate,
quæ est humidæ essentiæ defectus, & vacuatione, &c. sed etiam ob sic-
citatē præsentiam, veluti cum à morbis exiccantibus originem trahit, vt
superius narrauimus. Exinaniunt nervosas partes superflue purgatio-
nes, vt quæ ab elleboro, si credendum Hipp. 5. aph. & sanguinis copiosa
profluvia, vt aph. 3. sic & vomitus vt Paul. & quælibet alia superflua eua-
cuatio, sicut Auic. Præterea Aquilonares flatus, & perfrigerationes: statuit
enim aph. 17. nervis frigidum excedens conuulsiones asserre; nam in vnū
coguntur partes teste Gal. & constringuntur, à quarum constrictione aut
omnino exinaniunt, aut humores ad intimiora repulsi à frigore illas re-
plent, ac mades faciunt. vehementissimum aut frigus, vt scribitur 12. Meth.
quale gelu, hæc efficit. qui quidem spasmus narrante Auic. est ex siccitate
cum congelatione humiditatis. Adinuenitur præterea aliud genus con-
uulsionis, quæ nec à repletionē nervosarum partium, nec earum exinani-
tione suscitatur; sed vt plurimum ob distributionem alicuius qualitatis
partibus impartitam oboritur. hunc spasmum appellat Auic. impropor-
tionatum. cuius verba. Quandoq; fit spasmus, qui ad materiam non proportiona-
tur, eueniens à causa rei nocentis, à qua nervi contrahuntur ad expellendum
ipsam. talis est humor calidus, & mordax, aut venenata qualitas ad cerebrū
& ad nervos perueniens. vel aliquis vapor non sua copiosa humiditate, sed
præua qualitate nervorum sensitricem facultatem stimulantē, ac ferientē
conuulsionem proritare potest: ob timorem etiam conuelluntur membra:
dum enim retrahuntur spiritus, & muscoli contrahuntur ad eorum ori-
ginem. Vocatur hæc conuulsio per consensum: vt plurimum hoc genus à
vêtriculo malè affecto ortum ducit. quod reliquit scriptum Gal. 5. aph. sic.
Fit etiam, uti dicebam, per consensum conuulsio, quam ab Hip. prætermis-
sam fuisse credibile non est; nam eam, quæ primario fit, conuulsionem declarauit,
cum spasmum ex inanitione, & repletionē oriri dixit. Quin etiam vellica-
tionis stomachi ratione in eo singultum fieri non ignoramus, adeo vt nervos
etiam

C.6.

C.4.

C.6.

I.

C.8.

r.
Per con-
sensum.

G g

etiam similiter effici iutes. quod conuulsionis genus in ijs quoque, qui veratro purgantur, fieri interdum videbitur, quod Hipp. silentio praterit, nisi credo propter inanitionem accidere dicat aliquis, quia mordaces scilicet humores siccandi vim habeant. quod confirmat lib. 5. del. aff. dum narrat nonnullos conuulsione tentatos vomitu huiusmodi porri succo similis, aut biliosi sanitatem protinus recuperasse. & subest. Atqui horum accidentium vix vllum crederes à ventriculi ore procedere: quamquam non pauci ad ipsum ex cerebro nervi perueniunt, non tamen tot esse videntur, ut per eos tantus sit principij cum ore ventriculi consensus, ut inde conuulsio inferri possit.

- Est spasmus morbus in figura partium vitiosus: Est symptoma motus sub genere deprauati, sicuti legitur 2. de sympt. Caus. dependens à solo morbo; solius enim morbi palpitatio, & conuulsio: sicuti natura, & morbi tremor. Deprauari figuram visus peroptime cognoscit earum partium, quae conuelluntur ad propria principia mouentia: semper enim narrante
39. Gal. 6. aph. Conuulsio fit, ut ipsum nomen indicat, vultus ad propria capita musculis, vel, ut apertius dicam, reuultis. Ad quorum inuoluntariam motionem, partes, quibus inseruntur, mouentur nec propriam figuram, nec situm seruantes. Non autem muscoli primò afficiuntur, sed nervi illi, qui ad illos peruenientes prebent motum, ad quorum contractionem musculi conuelluntur: vnde 1. de symp. Caus. hac. Si verò manus, vel crus, vel musculus vi quapiam distenditur, aut conuellitur: ad illum semper nervum, qui partem mouet, referenda est noxa. Ab his verbis potius concludere debemus non musculos oblati, nisi consequutiue sed nervos præcipue, ac semper. Quod etiam litteris tradidit 3. del. aff. dilucidissime præueniens aliquem dubitantem. sic. Ipsa sit omnium nervorum communis origo: idque veluti caudex non paucorum in una parte quemadmodum ramus: ut si vel crus, vel altera manus forte fortuna conuellatur, totius membri conuulsio, nervorum, qui ad ipsum proueniunt, originem affectam fuisse declarat, rami cuiuspiam exemplo in arbore quòd si vniuersum corpus afficiatur, communem originem, quæ arboris caudici proportionem respondet, affectam esse putandum.
- C. 8. quæ sunt primæ spinalis medullæ partes. Et ideo lib. de tremore, & Palp. hæc pronunciauit. Itaque nervos, tendinesque in animalium corporibus, siue ex humore superfluo tensos, siue ab exiccantibus causis arefactos ad tantam deduci extensionem, quanta beneuolentibus satis erat, cogitato. Primò n. mentio nem facit de nervis, deinde de tendonibus: cum nervus prius afficiatur, deinde tendo, cum semper ad nervum referenda sit offensa, sicut 1. de symp. Caus. legitur. Et parui mea refert, garriant quicquid imaginantur aliqui, si varijs in locis musculorum conuulsionem esse affectionem statuatur: nam talibus in libris non præcipuam, ac principem partem laesam respicit; sed magis notam sensui, & immediatam, à qua emergit motus.
- C. 17. Differentia. Multa extant huius affectus differentia: quædam enim totum corpus infestant, & quadam vnicam partem tantum, ac singularem exeruciant. Quæ totum corpus tenent, tertio distinguuntur discrimine referente Gal.
- C. 8. lib. de Tremore, & Palp. sic. Nam huius passionis modos, hunc quidem Emprosthotonum, illum verò Opisthotonum: tertiam autem etanum, ut omnes faten-

fatentur; esse, appellarique cognoscere poteris. Itaque cum corporis partes antea tenduntur Emprosthotonos, cum verò postea Opisthotonos, at cu 4.aph.57.
in utroque latere partes aqua lance sese inflecti nequeunt, Tetanus dicitur.

Nulla cum difficultate, cognoscitur spasmius, cum sub oculis medicorum, ad eorum originem praternaturalis partium contractio cadat, insequuntur. Hunc dolores atroces, & insignes, vt 1. Pror. com. 1. & de artic. præcipue si se mouere tentent. Et pulsus in parte laesa occurrit manui extensus, diuersus, & inæqualis, vt lib. de Pul. ad Tyrones. Si à repletionem initium fixæ generationis ducat, arguunt otium, vini superfluous potus, hoc enim teste Gal. 5. aph. nerues facile replet, vt potè calidum temperamento: Et subitanea eius inuatio, si credendum illi, qui 2. aph. hæc pronunciauit. *Cum ergo valetudine secunda quæpiam derepentè conuelli accidit, talem à plenitudine proficisci conuulsionem necesse est.* Siccitatem esse in causa indicant iam præterita, superflua euacuationes, vigilia, labores, fames, sollicitudines, & ardentis febres, quas omnes causas lib. 3. de l. aff. c. 6. & lib. de Trem. & palp. enumerauit. Sed præcipue febres vehementes teste Gal. 4. aph. que Ignis instar neruos exiccant, & ideo eosdem tendunt, ac conuelliunt. Hoc genus spasmi, sensim, & sensim inuadit egrotantes conuulsio, si totum corpus occupet, hæc symptomata ægrotantes tenent narrante Aretæo lib. 1. de morb. acutis. Oes affatim, ac subito corripit labor, & intetio tendonum adest, & dorsi, & musculorum, qui in maxillis, & pectore sunt: inferiorem. n. maxillam superiori annectunt adeo, vt neq; vestibis, aut cuneis per Iouem facile deduci possint. Quod si quis vi dentes abducens humorem instillauerit, non demittunt, sed effundunt, aut ore continent, in nare sue retrudunt. Istius enim simul inhaerebit, ac tonsillæ, duræ, atque intentæ, eius, quæ deuoratur, impressioni non cedunt. Facies est rubicunda, variegata, oculi rigentes, qui vix circumuoluuntur, strangulatio vehemens, spiratio vitiosa, manuum, & crurum distentio, musculi palpitantes, facies distorquetur varijs modis, labia tremunt, maxillæ quatuntur, dentes strident, & in quodam aures mouebuntur. Hæc utique omnibus conuulsionis generibus communia. Opisthotonus retrorsum incuruat hominem, vt reflexum caput inter scapulas locetur, in respirando sterunt, venter, & pectus prominent, lotium minime contineri potest, manus retrorsum detorquentur, & crura inflectuntur, at in Emprosthotono partes anteriores contrahuntur, dorsum rectum, vertex, & caput in pectus vergunt, mentum ossibus pectoris affigitur. Dolores omnium atroces, vox omnium flebilis, suspirant aut mullantes profundius, in Tetano verò, vt refertur libro 4. aph. 57. partes conuelli, & retrahi non videntur, quia æqualiter retrorsum antrosumque tenduntur, in utroque enim latere narrante Gal. lib. de Trem. partes aqua læce sese inflecti nequeunt. Compositus est enim tetanus ex Emprosthotono, & Episthotono, id est in partem anteriorem, & posteriorem tensione compositus, vt scribitur in com. 6. aph.

Signa, quibus ducimur in cognitionem totum initium spinalis medullæ læsum esse, aut aliquem particularem neruum, ante oculos ponit lib. 3. de l. aff. his verbis. *Quod si vniuersum corpus afficiatur, communem originem omnium infra faciem neruorum, quæ arboris caudici proportionem respon*

Gg 2 det,

Com. 4.

C. 11.

A Reple.

5.

26.

C. 8.

66.

C. 6.

Opistho.
Sig.

Empro-
stho.

Tetani
Sig.

C. 8.

Lib. 5.

A spinalis
medullæ
læsione.

C. 6.

det, affectam esse putandum est, quæ sunt primæ spinalis medulla partes. Si verò simul cum vniuerso corpore facies quoque conuulsa videatur, cerebrum esse laesum dicemus. At si crur, vel altera manus conuellatur, totius membri conuulsio neruorum, qui ad ipsum proueniunt, originem affectam fuisse declarat.

Pflog. Si spasmus totum excrucians ingrauescat, non arcus modo solum infelices ægri incuruantur, sed oibis, vt caput genibus adnexum habeant, cruraque, ac terga in priorem partem refracta sint a deo, vt genu articulus in poplitem depulsus esse videatur, inhumana calamitas, iniucundus aspectus, tritte intuenti spectaculū, & malum insanabile. Votum quoque illis, qui adsunt, prius impium, nunc honestum efficitur, ægrum vita defungi, quò vna cum vita doloribus, & acerbis malis liberetur. Magna Medici infelicitas, qui presens, atque aspiciens neque ad vitam, aut ad doloris leuamen, aut ad figuræ emendationem quicquam opis afferre potest. Hæc Aret. præcipue autem omnem respuit medicam manū, si ab inanitione ortum trahat. Vnde Gal. lib. de Trem. & pal. hæc. *Conuulsiones, quarum causa siccitas est, minimè medicaberis; his enim affecti citissimè intereunt.* 26. Quod confirmat ratione 2. aph. dicens. *Si quidem temporis multum ad siccitatis emendationem postulant nerui, & inducias non admittit morbus vehemens, sed vires statim deiecit, & citam mortem affert.* Ideo statuit lib. 5. aph. conuulsionem ab elleboro esse lethalem, & aph. 3. à copioso sanguinis fluxu, & 4. ab immodica purgatione, & lib. 4. pronunciauit in acutis febribus conuulsiones, malum, & 7. aph. propter vigiliam conuulsio, malum, maximam enim teste Galen. in com. vim habet exiccandi vigilia. hæc sunt omnia, quæ spasmus ab ariditate vel inanitione suscitare possunt. A vulnere quoque conuulsio perniciofa censetur vt 5. aph. 2. non autem ex necessitate, & semper, vt placet Gal. statuenti in com. crebro admodum mortem adferentem: siquidem, vulnerebus superueniunt conuulsiones inflammationis ipsa sequentis ratione, postquam. s. partes neruofas tentauerit. Ac primum quidem conuelli videntur, quæ ex directo partibus respondet inflammatione laborantibus. Omnes etiam si spasmi vniuersum atfligentes, futurum interitum minentur: attamen Tetanus omnium acutissimus censetur, inter enim quatuor dies intereunt, quos si effugerint, sanantur, vt Hip. 5. aph. 6.

At si spasmus, aut tetano detentis febris accesserit, morbum soluit, vt habemus 4. aph. febres enim si credendum Galeno partim superfluam humiditatem digerunt, partim frigiditatem concoquunt: repetit ferè hanc sententiam Hip. 5. aph. dicens. *Si ebrius quispiam de repente obmutescat, conuulsus moritur, nisi febre corripiatur.* Et lib. eodem aph. 70. *Conuulsione correpti quartana liberantur.* In cuius dilucidatione Gal. hæc. *Quibus liberandis cum duplex sit comparata ratio, excretio, & coctio, vtranque habet quartana, excretionem quidem vi vigoris, eiusmodi enim concussio, sola potest crassum humorem excernere, coctionem verò caloris ratione rigorem excipientis.* Et ideo statuit 2. aph. conuulsioni febrem accedere satius esse, quàm febri conuulsionem. Attamen non est semper affirmandum conuulsionem superuenientem febri ab inanitione pendere: potest enim eueni-

IC 2

re, vt à natura interdum ad originem neruorum propellatur humor, quæ erat in causa, aut eius aliqua portio, & hic non valde malus, si credendum Auic. & rationi.

Si à frigida, ac humida materia replente neruos, vel tendones conuulsio generetur, ad duo potissimum diligens Medicus debet totum animum dirigere, quæ duo nos docet Galenus 5. aphor. hæc sunt humoris excretio, & eius coctio, cuius verba. *Fit conuulsio lentis, & pituitosis humoribus partes nervosæ infarcentibus, & obstruentibus. Quibus liberandis cum duplex sit comparata ratio, excretio & coctio, vtraque habet quartana &c.* At non tantum his tentanda est curatio, sed etiam symptomati, vel morbo est obseruandum.

Excernitur, vel euacuatur humor varijs modis, scilicet reuellentibus, deriuantibus, & à loco læso abducentibus. Initium curationis ab euacuatione d. sumendum esse iubet Gal. lib. de Trem. & pal. ideo si sanguinis indicia apparuerint, vena secetur longè tamen à locis conuulsis, si totum non teneat, probat venæ sectionem Gal. lib. de sang. Mis. aduersus Erasist. at pauca sit quantitas, vt lib. 1. ad Glauco. frigidus enim est morbus, & vires resoluuntur, vt placet Haly, at Paul. liberalem commendat sanguinis missionem, si pluribus vicibus fiat. Præcipuè extrahatur, si à vini repletione procreetur Auic. iubente. At Aret. siue ob refrigerationem absque manifesta causa rigor scilicet Tetanus inuasit, siue ex vulnere, siue ex abortu, venâ in cubito rescindere iubet curans in deligando brachio laxiorem compressionem fieri, ne dolor & conuulsiones magis excitentur: deinde purgentur hiera, vel pil. de euphorbio, vel fetidis, vt Auic. cum calefacientibus, & permeantibus, & vigorosis, vt cum pil. plenitudo tollatur teste Serap. præcipuè si partes superiores infestentur; alius enim sepe ducta superiores partes resoluit. Probat Orib. ad mentem tamen aliorum centaurij succum.

Interim, si morbus protrahatur, coquatur materia incidentibus, & attenuantibus, talia extant syr. de stacade, hislopo, betonica, ac oximelle, quod maiorem affert vtilitatem scindendo humores, quàm sua siccitate, ac frigiditate neruis detrimentum. auertunt quoque & acia clysteria, vt Mes. & Ras. quæ ex collo cynthi. decocto, & centuarij parentur, vel trochiscis alhandal, melle, & sale glandes conficiantur, sicut etiam frictiones ab Orib. celebrata. Diuretica, vel vrinam cientia ab Auicè. quandoque probantur. Extremis partibus adurentia applicentur, vel rubificantia, ita vt ampullæ excitentur. sicut est illud, quod ex euphorbio, castoreo, nitro, & pyretro paratur medicamentum ab Aretæo usurpatum: sed inter omnia totum euacuantia sudor primum locum tenet, à singulis enim partibus quicunque humores iam liquati foras erumpunt. ideo Auicè. imperat sudorem prouocandum esse, aut balneo sicco, aut lapidibus ignitis vino aspersis: nos autem possumus stuphis, ac varijs modis, ac instrumentis ipsum cingere, quem præcipiente Paul. lanis oleo madentibus abstergere debemus. Deriuatur, & interdum etiam ob partium vicinitatem, & sympathiam eodem tempore euacuatur cucurbitulis locis, à quibus originem trahit affectio, admotis. vnde Paul. hæc. *Si verò malum hoc modo non finiatur, cucurbitulas cum scarificatione adungere prodest si crura contrahantur, coxis, & postre-*

70.

C. 8.

Rhas.

Pau.

Auic.

postre-

Orib.

57.
Trāslatio
plantij.Digerētia
que.
C.7.

postrema vertebra, si manus dorso, & prima vertebre: & ubi de tetano sic
 ut cutis exasperetur, ceruicibus, defigantur, utrique spinæ parti, adhæc pe-
 ctori, præcordijs, interim velicæ loco, ac renum. Si morbus est levis, ut Au-
 cen. placet, affigantur sine scarificatione, at si grauis, cutis incidatur, ne ma-
 teria ad partes illas attracta ibi remaneat. Sunt præterea alia genera auxi-
 liorum materiam illam in parte impactam abducentia, quorum quædam
 sensibiliter educunt; & nonnulla insensibiliter ipsam foras euocant, atque
 euacuant, hæc digerentia appellantur, & quæ vim concoquendi habent.
 Attrahunt ad summam cutim humorem obnoxium, atque illum euacuant
 synapismata, & vlliones ferramenti infixæ initio neruorum omnium,
 aut illius, à quo pendet talis determinata partis motus. hæc nos docet
 Celsus his verbis. *Eadem aut ferramenti, aut synapi adurenda, si vehemē-
 tius dolor creuerit*: à synapi enim sæpè ampullæ quædam oboriuntur, à
 quibus foras emanat lædens humor, autincipit, à quo omnes noxæ sca-
 turunt, euphorbio, nitro, pyretro, & castoreo illinatur auctore Aret. per
 halitum, & insensibiliter educitur digerentibus, à quibus dissoluitur humi-
 ditas, & calefacientibus superatur frigiditas, quæ duto ante oculos posuit
 tanquam præcepta animo custodienda Gal. 4. aph. ita *Hisc igitur spasms
 accedentes febres partim superfluam digerunt humiditatem; partim frigidi-
 tatem concoquunt, quæ duæ sunt medicis remediorum indicationes, ad quas
 tanquā scopos totam curandi spasmi ex plenitudine orti rationem dirigere
 solent.* At in translatione Nicolai Leonicensi non leguntur hæc partim fri-
 giditatem concoquunt. sed partim calfaciunt frigiditatem, quæ videntur
 magis rationi consona: coquuntur enim propriè aut alimenta, aut humo-
 res, & qualitates transmutantur. Digerunt, vel dissolunt, attenuant, ac
 rarefaciunt, ut plurimum, quæ acria, & amara existunt, ut 8. de simp. med.
 ficul. quæ tenui prædita sint substantia, veluti 4. simp. ficul. *digerunt tan-
 dem per halitum omnia, quæ calida, & sicca,* si credendum Gale. 14. Meth.
 dicenti, *sed & acria medicamenta illita per halitum digerunt, omniaque uno
 verbo, quæ calfaciunt, & siccant.* nonnulla tamen & calida, & humida cu-
 rem rarefaciunt, & sudorem eliciunt, si humores corpore detenti subtiles,
 & si crassi, & glutinosi minimè hæc efficere possunt; hoc tamen operantur
 acria omnia, & calida, & sicca, tenui essentia prædita. Actuarius probat
 discentia, quæ insignita sint emollienti facultate, ut est trinitas, quod ex
 musto appellatur. Paul. iubet partes confricandas esse oleo rutæ, aut
 sycionio, aut veteri, vel, ut Aret. corpus lanis oleo crocino mantentibus,
 quibus artemisia insecta, inuoluatur. his addere possumus castoreum tam
 celebratum ab Orib. Aet. Paul. & Serap. vel fiat empl. ex styrace liquida,
 euphorbio, castoreo, cera citrina, & oleo de lilio. hoc præstant insectiores, aut
 in aquis thermalibus, vel oleo vulpino, vel in decocto catulorum, vel ciperi,
 calami aromatici, & foliorum lauri: at paruo temporis spatio commoretur
 in tina; nam dissoluitur virtus. hæc omnia Auic. commendat Ras. ituphā,
 vel balnea sicca: Conueniunt & fomenta varijs decoctis instituta ut Aret.
 sint hæc humida, & calida: itaque pleriq; aqua calida multa ceruices sub-
 inde perfundunt, id in præsentia leuat; sed opportuniore neruos frigori
 reddit: quod utique vitandum est, vtilius igitur est cerato liquido ceruicē
 per-

p̄rungere: deinde adinouere vesicas bubulas, aut vtriculos oleo calido repletos, vel piper rotundum cum fico centusum: vtilissimum tamen est humido sale fouere. hæc Cel. quod auxilium ab Auic. & Rasi mirum in modū celebratur. est tamen in his adhibendis ordo quidam, non solum secundum eorum maiorem, aut minorem potentiam, aut calefaciendi, aut exiccandi; sed etiam secundum naturam emolliendi, & humectandi; prius enim opus erit emollire leniter, ac placidè calefacere: & ideo Actuarius decreuit vtendum esse digerentibus, vel discutientibus, quæ emollienti facultate sint prædita, vt est irinum cum musto. quod respiciens Auic. narrat inuoluendos esse a grotantes lana mollissima oleo calido imbuta, vel inungendos sepe olei sesami, seminis lini, & mucilaginis fanugreci. & Cel. hæc. *Nominquam & in oleum calidum descēdere, vel in aquam calidam, in qua fanugrecum decoctum sit, & adiecta olei pars tertia.* Mirum in modū probant Haly. Ser. & Auic. renem arietis contritum cum tota sua pinguedine admotum, vsqueque fateat, vel caudam eius, vt Rasis; deinde oleo vulpino, aut costino partes inungantur, prius tamen fricanda; vt cutis rarefiat, & calor excitetur, vel aqua ardēti abluantur: laudatur inunctio quoque ex oleo è nuce muscata, & castorei pinguedine parata: & tādē aquis thermalibus vtendum, vt maior fiat exiccatio, inter illas conueniunt salitæ, nitrosæ, & sulphureæ, & earum luto partes illinantur: vel admoucantur suafore Aretæo sacculi milio torrefacto semipleni. præterea inter omnia, quæ excalefacere, attenuare possunt, & in halitus digerere materiam, est febris, vt legitur 5. aph. & 4. & ideo prouocandam, & excitandam esse decreuit Paul. & Mes. castoreo, asla fetida, & opoponaco, aut confectione anacardina, vt Ras. vel theriaca, & confectionibus magnis, vt Auic. quantitas sit drachma vna, aut scrupuli duo: probat Aet. desumptam cyrenaici laserpitij lachrymam ad erui magnitudinem. ab omnibus, & maximè ab Orib. castoreum, quantitas. duo cochlearia, vt Paul. hæc non solum calefaciendi, sed etiam roborandi vim habent: si horum timemus calorem feruidum, admisceantur cum illis conseruæ è roremarino, & è floribus betonica, & saluia, vel è folijs iuæ arthetica. hoc quoq; præstat etsi per accidēs aqua frigida larga effusio, vt 5. aph. sic. *Est tamen, vbi in tetano sine vlcere, inuene eusarco (.s. modicè carnosus, & quadrato, vt Gal.) astate media frigida larga profusio calorem reuocat, calor verò hunc soluit.* Vnde statuedum venit vnâ cum calore foras erumpere reliquias humoris. affirmat Anicenn. hoc auxilio phures sanatos esse. at Paul. hoc omnino vituperat.

Diū vitandus est cibus, sorbitionibus vtendum, & omis sorbilibus, aut aliquod ins pulli assumendum, à vino abstinendum; nam eius vsus periculosus. hæc Cels. Si vires imbecillæ, carnes exhibeantur minutarum animum, perdicum, alaudæ, & aqua ciceris cum anetho, & pipere: vinum bibant paucum, & vetus, post cibum; resoluit enim vt febris, hæc Auic. substantia tenue, vt Ser. Lectus sit mollis, tractabilis, lauis, suavis, & calidus: nervos enim inflexiles, duros, & rigentes hic morbus efficit, sic Aret. Qui ex inanitione conuelluntur humectantibus, ac tepidis, curandi veniunt. hæc docet nos. Paul. dicens. *eos, qui ex inanitione conuelluntur oleo, vel hidræleo calido fo-*

3. Cont.

do fouere competit, & si nihil prohibet etiam ad lauacrum deducere, temperatoque solio uti cum oleo, & frictione lenissima. & si possibile est, ut tina lacte repleatur peroptimum erit, ut Ras. si non aquis, in quibus decocta fuerint hordeum, viola, nenuphar, cucurbita, & citruli: & iunctura inungantur oleis humectantibus, & decoctionibus pinguibus, quibus aliquid vini albi addatur, ut ad interna permeare possint. quibus etiam caput irrigandum, & clysteres parandi. hæc Auic. olea conueniunt è sisam, amigd. dulcibus, & è violis, quæ decocto maluæ, & psyllij sæpe agitentur. Nutriendi sunt sorbitionibus ex chondro, alica, vinoque tenui, & aquoso, quod facile per omnia membra distribuitur, nisi febris adfuerit: tunc enim pristinæ cremor utilis, & somnum accertemus, hæc Paul. Cibus omnino sit humectans. & leniens, sicut sorbitiones pingues, & lenes, factæ ex aqua hordei, oleo amigdalino, & zuccaro, aquæ carnis agnorum, & hædorum. & vinum lymphatum bibant, sed maximè conuenit lac epotum recenter à mammis haultum, si febre non fuerit vexatus æger. omnia ista reliquit scripta Auic. Aere commorentur humido, & lecto mollissimo cubent.

30.

Spasmo, ut quædam est præter naturam contractio, à qua cõueniens figura partis deturpatur, atque vitatur, aduersatur extensio. Contento, n. relaxatum contrarium esse nos docet Gal. 6. de mor. Vulg. com. 2. & contortum dirigendum decreuit. com. 2. tanquam à contrariis instituta curatione. Cognouit hanc curationis speciem Paul. cum hæc pronunciauit. *Primum itaque partes, quæ contrahuntur, valenter continende sunt, & inordinatis resistendum motibus.* quod etiam non neglexit Auic. dicens. *Et ex curis est, ut applanetur, quod spasmatum est, leniter. hoc assequitur mollihus ligaturis, quæ sensim, atque sensim constringantur, ne egri dolore acerrimè excrucientur, & affligantur.*

De Tremore.

Est Tremor motus voluntarius deprauatus ob æqualem pugnam inter mouentem facultatem, & mobilis partis grauitatem ab imbecillitate motricis functionis oborta.

C. 4.

C. 3. & 4.

C. 1.

C. 2.

Esse motum voluntarium deprauatum reliquit scriptum Gale. lib. 3. de mor. Vulg. commen. 1. sic. *Iam motus voluntarius, qui non secundum naturam, obitur, una est forma, qui tremor appellatur.* quod comprobat lib. de trem. & Palp. dicens: *Motus in his, qui membra mouere nolunt, inuoluntarius omnino ponitur: in tremore autem affectus non, sine voluntatis imperio motus provenit.* Dicitur autem, qui non secundum naturam deprauatus, etiam si à voluntatis imperio pendeat, caret enim motu illo conuenienti à voluntate intento, atque instituto. Appellari hunc deprauatum legitur 2. de symp. Caus. sic. *Igitur Conuulsio, tremor &c. communi omnia genere continentur, nempe deprauato motu. At qui per naturæ vocabulum in hoc sermone intelligas velim, omnem, quæ regitur facultatem, siue illa à voluntatis nostræ imperio pendeat, siue secus.* Ob pugnam inter facultatem, & grauitatem partis suscitari adaperitè scribitur eodem lib. ita. *Per tremorem*

rem verò inuita facultate membrum ad inferiora delabitur ob grauitatem, adeo vt manifestè liceat videre pugnam inter ipsas, non permittente facultate deorsum ferri membrum, vt in resolutione neruorum fieri solet: neque grauitate concedente, vt facultas ipsum sublime seruet ita, vt consueuerat, dum valebat. itaque vicissim facultas nunc vincit, nunc vincitur, at contrariorum semper inter se motuum successione motus fieri videtur; cum sit motus quidam compositus. hæc peroptimè etiam narrauit lib. de Trem. & Palp. 11c. Hoc itaque frequenter peractò, & latione, quæ sit deorsum, ei, quæ sursum fit, semper succedente, atque hanc rursus qua deorsum fit excipiente, duplex, ac compositus omnis motus redditur, dum partes vicissim loca semper mutant. Essè æqualitatem quandam inter hæc duo mouentia, & ratio, & autoritas apertè demonstrat. si enim grauitas vinceret deorsum tendens facultatem, immobilis, ac resoluta maneret omnino pars: si facultas grauitatem, attolleret membrum inuita grauitate, & pro voluntatis imperio ipsum moueret, & circumuolueret: manet igitur inter se hæc duo mouentia æqualis esse vigoris. hæc nos docet Gal. 3. de mor. Vulg. com. 1. ita. *At cum longè partiu ponderi, quæ vehuntur, vires motrices præstant, citra negotium attollunt, & citra negotium illas sublimes seruant: at verò si multò sint inferiores, sicut in resolutis, haudquaquam possunt eleuare. Quæ si pares sint, vicissim succumbunt: vincentes seruant inmotam manum sublimem, superata delabi sinunt. hoc mihi cogita continenter in hunc modum fieri, vt simul, ac superiores sint, membrum sustollant: mox victa à mole eorum, quæ eleuantur, permittant pessum ire: simulque vires illorum rursus victrices corripientes ipsa iterum erigere studeant. deinde cum singulis temporis momentis fiat hæc vicissitudo, vt quod est infra, confestim attollatur, & quod membrum eleuat, ex templo detrahatur, non prorsus in concussum seruetur, & stabile membrum, tunc nec motus habeat in vtramque partem insignes, vt qui breuibus intervallis, & temporum, & locorum seruentur. Inopiam, ac defectum facultatis talis noxa esse primordium, atque causam reliquit scriptum Galen. varijs in libris, sed præcipuè lib. iam citato his verbis. Rectè igitur in commentario de Tremore, Convulsione, & Rigore ex infirmitate virium semper tremorem fieri demonstrauimus. & Com. 1. in T. 2. Cum itaque tremores causam habeant, vt ita dicam, continentem, virium imbecillitatem. & libro secundo de sympt. Caus. *Mouetur in tremore particula ab imbecilla facultate: quoniam & ab impetu omnino motus excitatur, & ob facultatis imbecillitatem perit. Porro inuenti sunt nonnulli negantes mouendi impetum à tremore separari non posse. cum videant interdum totum caput tremere, concutique nulla accedente ad mouendum voluntate. sed ignorare videntur id, quòd ad seruandam partem aliquam erectam, voluntatis imperium requiratur: quippe muscoli in hac haud aliter quàm in alijs functionibus tenduntur, & ideo si tremulum caput supinum super rem mollem inclinaueris, protinus liberaberis à tremore. Facultas mouens, imbecille propriam operationem in apertum edit respectu grauitatis, aut resistentiæ mobilis quatuor de Causis: aut enim à principi**

Hh

par-

parte, à qua initium suæ generationis trahit, languida, ac pauca fluit: vel quia distributa ad partes euestigio ad propriam originem fugit: vel quia in itinere, dum impetum ad partes facere tentat, quoquomodo impeditur: aut denique ob aliquem partis mobilis defectum. multæ autem existunt

C.3. Tremore iam citato Gal. his verbis. *Sed causa, quæ hanc imbecillitatem inducere potest, specie variat: aut enim alimenti defectu, velut in choleris, & fortibus ventriculi fluxibus, necnon validis sanguinis eruptionibus, & in inedia vitam degentibus: aut vitali robore exoluto, ut in stomachicis, & cardiacis resolutionibus: aut violenta, vehementique refrigeratione virtutem occupante.* ab his omnibus vires destruuntur, quorum etiam meminit 3. de Mor. Vulg. com. 3. sic. *non fit tremor in principio morbi citra validam agritudinem, aut famem, aut lassitudinem, aut vigilias, aut sollicitudinem, aut immoderatam uenerem.* ad hanc speciem defectus facultatis

Com. 1.

reducitur illa, quæ in semibus reperitur. quod eodem cap. 3. scribitur ita. *Si enim facultas semel conciderit, imbecillaque euaserit, innumquodque onerosissimum fit quamuis penitus leuissimum, ex quo corpus animalis iam pridem leue, veluti onus ipsum aggrauat; consimili modo scies imbecillitatis causa tremuli fiunt, & quibus ob agritudinem corporis robur laborauerit.* Interdum quoque imbecilla euadit ob repletionem iustar pondicris ipsam aggrauantem, ut contigit Mulieri, de qua verba facit Hip. in qua virtus à repletionem teste Gal. humorum grauata erat: post partum enim secundas expurgare, & expellere minime potuit. Impeditur eius transitus, & distributio neruis ipsam deferentibus semi obstructis, aut secundum aliquam partem compressis, aut crassitie quadam insignitis, quæ omnia contingere potest alicui parti spinalis medullæ, aut eius propagini. Refugit ad finem principium ob animi varios affectus, quorum nonnullos in medium adducit lib. 2. de symp. Caus. tali sermone. *Et per prarupta ingredientibus crura tremunt deiciente vires timore; itidem, qui incurritentem in se feram videns fugit, is quoque tremulus euadit: neque non toto corpore tremat, cui coram terribili magistratu aliquo negotium est; quippe loqui iussus, ne vocem quidem citra tremorem reddere poterit.* sic & latrones, vel hostes superuenientes, vel misera nuntia tremorem incutiunt. Duæ sunt noxæ partis mobilis, quæ vetant, & prohibent facultatis motricis perfectum in ipsam dominium, una exillit imperfecta susceptio, altera eius incommoda, & praternaturalis moles, respectu talis facultatis motientis: agere recipitur in parte aut ob intemperiem, aut aliquam leuem obstruccionem. que duo cognoscit Gal. 3. de Mor. Vulg. com. 1. dicens. *si tremat sine aliquo timore, aut organorum est intemperies; aut aliqua obstruccio, sicut legitur 2. de sym. Caus. ita. Præterea crassi, lentisq. succi facultatis meatus obstruentes,*

C.1.

C.2.

ita ut exigua facultas affluat tremorem efficere possunt. idque maxime, ubi exacte obstruunt, resoluuntque aliquorum neruorum partes quasdam: sic enim reliquæ fibra non satis valide muscolum possunt mouere, & intendere. At non tantum fit talis obstruccio à crassis, lentisque succis, sed etiam à calidis, & biliosis, ut corpora sunt quoquomodo crassa, hoc elicitur

elicitur ab aph. 26. qui. *Quibus in febribus ardentibus tremores fiunt*, P.6.
soluantur delirio. humor enim prohibens transitum facultatis ad ner-
 uos ad cerebrum repit. Intemperies autem calida non existit tremoris

causa, nisi adeo sit ardens, ut facultatem destruat; sed frigida & calorem
 superando, & spiritum retardando, & facultatem confopiendo, nec-
 non etiam partem densando quam facillimè hoc symptoma inducit,
precipue si aut vniuersum corpus, vel originem nervorum afficiat. vt 2. C.2.
 de sympt. Caus. interdum ob auctam magnitudinem parus in quadam
 mensura, aut ob eius gravitatem, non potest facultas mouere mobilem
 partem, immo & illa illi resistit, ac pugnat; vnde tremulus oboritur mo-
 tus: hoc reliquit scriptum eodem lib. de Mor. Vulg. sic. *Aut in ipso cor-
 pore pondus circa musculos, aut nervos, hoc videre licet in nonnullis robu-
 stissimis adolescentibus, dum onus portant pergrauè, quibus crura tre-
 munt, maxime vbi ascendere seclis tentant*. hoc autem euenire ob im-
 proportionem inter mouens, & mobile, certissimum est. Causa remo-
 tiores sunt vini meraci potus immoderatus, repletiones ciborum, igna-
 uia, aut intempestiua aque gelide potio. quæ omnia leguntur 2. de sym.
 Caus. præterea quæcunque calorem destruere possunt vt immoderata, &
 intempestiua Venus, & sanguinis, excretiones.

Est tremor symptoma voluntarij motus sub deprauata actione, si con-
 sideretur vt motus quidam compositus ex pugna illa inter facultatem,
 & parus gravitatem. at si vt ab imbecilla facultate, quæ dominari non
 potest gravitati mobilis, sub diminuta actione; languidam enim esse
 facultatem & diminutam hac in noxa decreuit Gal. multis in locis, sed po-
 tissimum lib. de Tremore. reducitur sæpe ad morbum in via, aut in ma-
 gnitudine aucta, & non rarò in intemperiem, vt ad Galen. mentem
 patefecimus.

Cum is affectus sub oculos cadat, non est tempus contèrendum in si-
 gnis ipsum indicantibus enarrandis; nisi dicamus cognosci instrumen-
 ta aut intemperie, aut onere esse detenta à relatione egrotantis, qui frigi-
 ditatem in parte, aut tanquam onus sentiat: maxime si, vt scribitur 3. de
 Morb. Vulg. iam citato, ager nec metuat, nec molem sustineat.

Non rarò hæc passio in resolutionem nervorum degenerat, grauior,
 qui sinistram partem infestat, at respuit medicam opem, qui senes inuadit,
 si Auic. credendū. Sed qui in febribus ardentibus fiunt, delirio soluantur.
 vt 6. aph. 26. *transfertur enim humor è venis, & arterijs in nervos, & ex
 nervis in arterias, & venas, & interdum ad caput per illas*. hæc Gal.

Varijs medicis auxilijs potest curari tremor, cum à varijs causis, & inter
 se pugnantibus originem trahat, qui si à plenitudine totius suscitetur, &
 sanguinis indicia adfuerint, vena secetur iubente Rasi. præcipue si suppres-
 fuerint in mulieribus menstruæ purgationes, auxilium probatum ab
 Hip. sicut refert Gal. li. de Tremore. his verbis. *Insuper quicumque ob hu-
 morum repletionem virtute grauata, tremore corripuntur, hos euacua-
 tio sanat, vt Hip. his verbis docet, Estymargei ancilla, cui sanguis non
 aduenerat, postquam filiam peperit, auersum autem erat os matricis, & in*

H 2 cox4,

*coxa, & in crure dolor. apud mallcolam vena incisa quieuit, & tremores totum corpus occupabant. conuenit quoque venæ sectio à pede, si conficta hamorrhoidum euacuatio fuerit retenta: postea humores lenti, & visceri incidenti, ac attenuandi, à quibus ferè semper hic affectus producit. prebat Paul. oxirel cum castoreo, aut pipere cum mulla, nitro, & ruta: paratus purgetur humor imperante Auic. hieris magnis, vel pil. fetidis vt Raf. praterca & vomitu, & vrinam cientibus. at ex eis, quæ longa experientia comprobata sunt, extant pil. cochia, si earum drachm. a vna cum dimidia singulis decem diebus ab infirmo sumatur. deinde est intemperies remouenda saxafrassi decem octo, ligni Indi, & flaccidos; ante cuius assumptionem singulo mane aliquid theriacæ, aut mithridati exhibeatur. sed inter omnia ad sydera extollitur castoreum ab Auic. Paulo, & Rafi: nam hac non tantummodo in parte detentam intemperiem transmutare possunt, sed etiam absorbere humorem ibi residentem, & robur addere partibus imbecillis. Quæ materia actu tremorem gignens omnibus alijs actis foras educatur, & attrahatur varijs adminiculis. Aliqua quorum vim habent calefaciendi, attenuandi, & resoluendi, vt Serapio, hac præstant oleum costinum ab Auic. celebratum: vel aqua maris, aut niri aut sulphuris partes immergantur. Vel in arena, & cinere collocentur, vt Mes. vel vaporations parentur ex nitro, & sale, Auic. Sed maiori cum violentia hæc efficiunt quacunque ruborem, & interdum ampullas excitant, tale est oleum è sinapi propositum ab Alynz. prius tamen ante vsum horum omnium fricanda est pars, à qua oriuntur neri, qui deferunt facultatem tremulæ parti, vel pars illa nemens, si muscoli illi deseruientes fuerint malè affecti. frictiones commendant Raf. & Paul. qui hæc scripta reliquit. *Superante autem frigore etiam Zodymi unguine non modò acopis ad resolutionem conscriptis, urtionibusque, & cutis rubificatione, phenigmon Græci vocant, utemur, praterca exercitijs, & perfricationibus, nec non etiā cucurbitulis uertebis agglutinatjs. recentiores illinire suadent partes infimas luto sulphureo, aut vinaceis submergere, quibus iniecta sit ligni indi aliqua portio. Reperiuntur ad hæc nonnulla proprietate quadam huic passioni oppugnanti, sicut leporis cerebrum assatum, non solum ab Arabibus prebatu, sed etiam à Dioscor. & à Pau. vel aqua, in qua semina malux bullierint, vel eupatorij succus, aut oleum ex andacocha, hæc Auic. quod tanquam mirabile quoddam ab Haly laudatur.**

Raf.
Cel.

Paul.

Auic.

Abynz.

Cibus velocis digestionis, exiccans, & attenuans imperetur, & à vino cinnino se abstineant Auic. At si remaneat in febribus diu tremor, primum totum corpus oleo sabino persurdat, vbi accessiones remittunt, veteri, aut scyonio: Summa corporis membra lanis mollibus peruncta contendantur, quod si febres inneterauerint, die vno interposito in oleum, aut hydrellum tremuli descendant, vtantque frictionibus teneris. febribus solutis in balneas eundem est, sed vitari debet frigidum solum, & vini potio. hæc Paul.

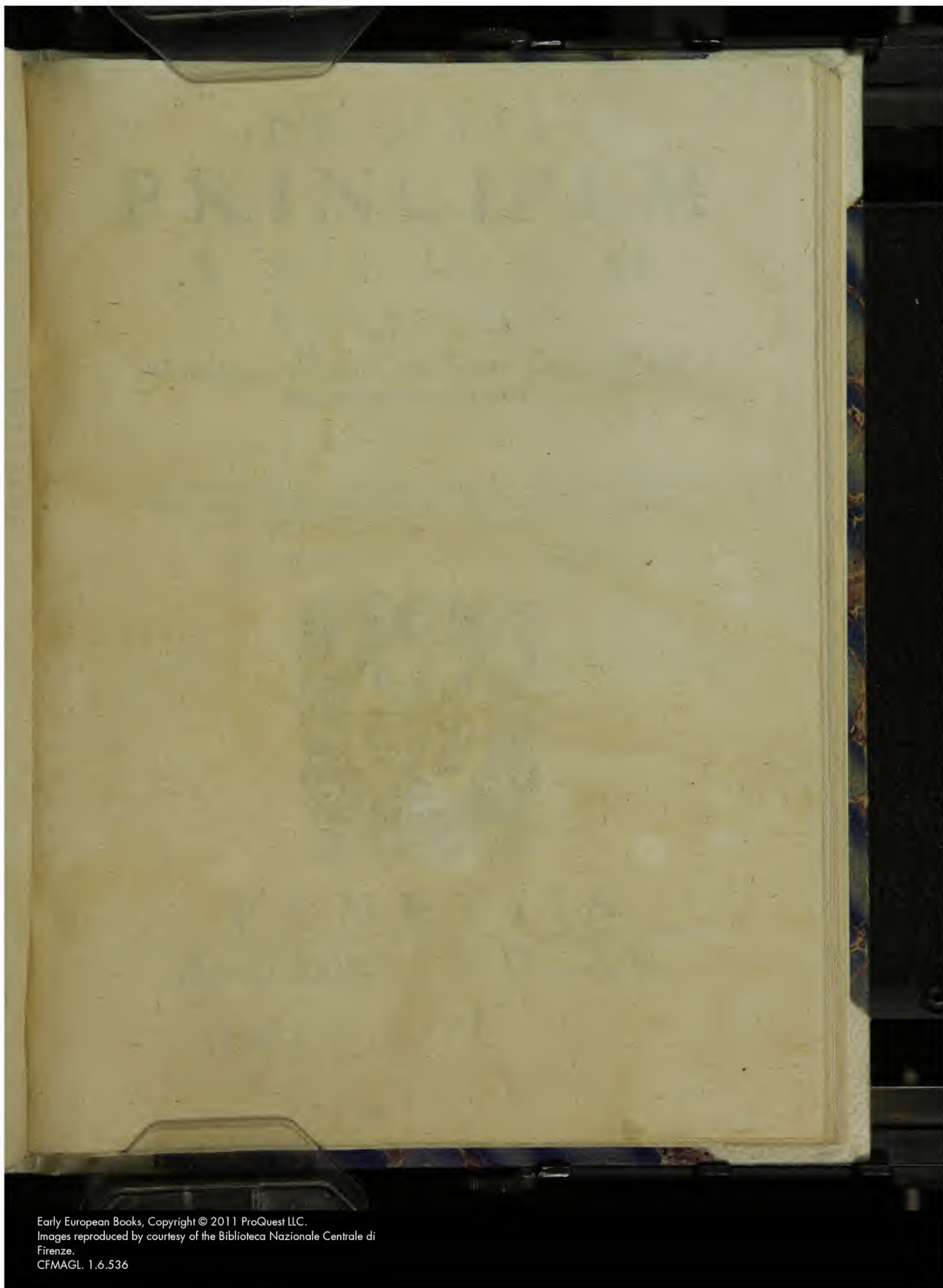
Sed si aliqui refrigeratione tremunt, calidis medicamentis eos curare licet.

cer, quemadmodum illi, qui hyeme iter agunt, qui tremuli demum reuertuntur, tunc calefacti ab hoc affectu facile absoluntur. Sed à leui Galen. de
bus, ac placidis incipiendum venit calefacientibus, aliter de leuibus dñis Trem.
exeruciantur.

Si vero exhausti, vt in cardiacis, stomachicisque exolutionibus tremuli nonnulli fuerint, hos calefacere periculum extremum est, & contrarium
precedendum esse affirmo: his enim superficiem condensare, & medicam-
menta, quæ non calefaciunt, & pores aperiant, & rarefaciunt. sed quæ
refrigerant, & inspissant, & illos claudunt, ad mouere oportet. hac
Galen.

At si à viribus languentibus gignantur, instaurantibus, & refocillantibus
initium curationis summere debemus. vnde Gal. loco citato. hac. Trem.
*hac sanè in re ne verbis quidem ullis est opus, hos namque nutrimento egere
unicuique patet. sint alimenta faciliè transmutabilia à calore, optimum
gignentia sanguinem; quantitate pauca; vires enim imbecillæ multum
concoquere non possunt, sed vt seruentur, vicibus reiteratis agri nutrian-
tur tanto tamen tempore inter cibum, & cibum interposito, vt optima
iam primi assumpti celebretur concoctio. Vinum sit tenue, aureum, odo-
ratum, & potius vigorosum, quàm secus; tale enim spiritus adauget, re-
borat, calorem excitat, & tanquam vehiculum alimentum ad iecur, &
cæteras partes defert.*

FINIS.



DE MALIS
PRINCIPEM
ANIMAM
VEXANTIBVS

Ad mentem illorum, qui ante GALENUM
Medicinam exercebant

L I B E R V N V S.

In quo demonstratur aut omnia, aut maiorem partem, eorum, quæ de his Mor-
bis, aut Galenus ipse, vel cæteri Scriptores, qui post ipsum fuerunt, litteris
prodidere, Priscos illos prius abundè, ac diligenter narrasse

Curtio Marinello Autore Medico, atque Philosopho.



VENETIIS.
Apud Iuntas, MDCXV.

27ul

135

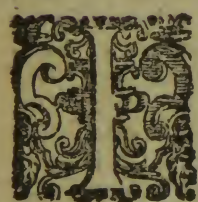
INDEX CAPITVM.

- De Phrenitide.*
De Lethargo.
De Melancholia.
De Vertigine.
De Catalepsi.
De Incubo.
De Memoriae noxa.
De Insania.
De Apoplexia.
De Epilepsia.
De Rabidi canis morfu.
De Somno Morboſo.
De Vigilia.
De Spasmo.
De Paralyſi.
De Tremore.
De Doloꝛe.
De Stupore.
*De Fluxione ad oculos à capite irruente, quæ eſt cauſa omnium
vitiõꝝ viſus.*
De Cecitate, & diminuta Viſione.
De Suffuſione.
De Oculorum Doloꝛe.
De eorum inflammatione.
De Aegilope.
De Nyctalope.
De Glaucomate.
De Surditate.
De Tinnitu.
De Aurium doloꝛe.
De Leſione Olfactus.



PRÆFATIO AD LECTORES

De Galeni Ingenuitate in veritate prouulganda.



IN NVMERI, ni fallor, præclarissimi Lectores, hac quidem nostra arate adinueniuntur Medici, qui Galeno addictissimi arbitrantur, & pro certo habent ante ipsum artem Medicam, & præcipuè Curatricem mancam, & imperfectam fuisse, & nullum, vno tantummodo dempto Hippocrate, huius artis peritum extitisse: sed hac in re omnino decipiuntur, si veridici eiusdem Galeni dictis acquiescendum venit, nec non etiam Seniorum Medicorum scriptis & ab ipso, & ab alijs in lucem editis. Ira igitur aduersus me non succendantur doctissimi Galeni assèctæ, tibi persuadentes me hunc suscepisse laborem, vt eius præclaram famam per vniuersum Orbem volitantem obscurare tentarem: semper enim non solum tantum Virum magni feci, sed eius doctrinam tota mente & admiratus sum, & in dies magis, atque magis admiror. Hoc autem suscepi onus, vt placita Venerandæ Antiquitatis Præcorum Medicorum tenebris inuoluta, & à memoria hominum ferè deleta, iterum, vt ita dicam, in lucem erumpentia, reuiuiscant: à quibus notum erit legentibus, aut omnia, aut maiorem partem eorum, quæ & Galenus, & ceteri Græci, & Arabes, & Latini de Morbis Potiorem Animam fatigantibus pronunciarunt, ab ipsis desumptis

a 2 se;

Praefatio.

- se : Non negavit Galenus ab illis se multa didicisse, & in multis ab ipsis non dissentire. quæ duo varijs in locis scripta reliquit. primum patet in C. 5. præcipue lib. 5. de l. aff. sic, cum de Phrenitidis signis. *Omnia hæc phrenitica indicia vocantur, quæ ab ijs, qui me præcesserunt, conscripta sunt.* affirmat igitur ab ipsis illa didicisse. & lib. 3. de l. aff. dum de signis hypochondri- C. 7. ca melancholia hæc. *Verum mihi satis fuerit ea accidentia percurrere, quæ à Diocle per scripta sunt in libro, cuius titulus est Affectio, Causa, Cura- tio.* Secundum lib. 1. de differ. Febrinum, dum narrat Athenæum de ipsis C. 5. egregiè scripsisse, hæc. *Si quidem eius sententiæ esse periclitatur omnis ab Athenæo chorus viri tum in ceteris, quæ ad artem pertinet, tum præsertim in febrinum contemplatione minime contemnendi, de quibus magna ex parte il- lis consentio.* Sed ut videamus adaperimus eius integram mentem, & inge- nuitatem cognoscamus, legantur, quæ ab ipso libro de atra bile pronun- ciantur, dum Rufum Medicum laudibus decorat, quæ sunt. *Multi fieri, qui de melancholia sermonem habuerunt, sed multi brevis, quam par sit, & alij profusius inter recentiores autè de Melancholia à Russo Ephesio præstan- tissimè admodum scriptum est, atque ita, ut nihil præterea desiderari non im- meriti quis posset asserere, si modo ea animo aequo, non studio contentiosè contradicendi intelligantur, quod frequentissimè recentiorum Medicorum non pauci afficiant.* Et ib. de Timore etc. *Non ut Praxagora errores redar- guam; cum hoc et Herophilus eius discipulo abundanter peractum sit: sed ut his, quæ Herophilus rectè scripsit, quæ deficiunt, adiciam.* Ad hæc quot in- dicamenta à Iulio descripta nunc in modum celebrat: & in libris de C. 5. C. 6. Med. per genera, & per locos affligatis se illis vsum esse summa cum laude, & maxima utilitate agitat: ut se per hæc nonne appellavit Marinum præstantissimum Anatomicum? 2. de l. aff. Erast. ratum instauratorem Anatomia? 8. de Decri. Hipp. & Hæti. & Eudæum: nonne ac Sydera extollit Herachidem appellans illum in munem fide dignum, & ad vinnæ- Com. 2. tem scribentem? Curi. 3. de mor. Vulg. & in 4. de cen. p. Med. per genera? Nonne Praxagoram, & Philotimum nonne Dioscoridē, Theophrastum, & Asclepiadem nunc in modum celebrat? & in numeros alios, quos breuitati studens emittebat enim. Galenus tanta integritate, & tali pro- bitate præditus, nec ne etiam obseruantia erga seniores Medicos, vel ec- C. 19. literis prædiderit notatu digna, in 6. aph. quæ. *Si in libro alicuius sapientis manifestum mendacium deprehendamus, totius dubitandum est nos non in- telligere, quàm illum errare.* Admiratione contenti, sententiam hanc tacti viri memoria dignam, & ideo nec sibi indulgēs assumunt Archigenis scri- pta se non intellexisse nisi ultimo suo senio. Cognouit Cardanus, qui sapè, atque sape aculeos maledicentia in ipsum iniecit, eius ingenuitatem sum- mamque eius de ætatem, ut reliquit scriptum in lib. 5. aph. dicens. *Galenus virtutes præcipue sunt quinque, Eloquentia multarum rerum Peritia, & siu- dinum, Methodus pulchra, Veritatis præcipuus Amor, & Iudicium in mede- di arte singulare.* quibus fortè impulsus Argenterius assumunt nos plus debere Galeno, quàm reliquis cunctis, qui de re Medica scripserunt, & Auer. qui viri admirabilis nomen præclarum delere tentauit, hæc 2. Col- lig. *Et si tempore Galeni ars medica erat perfecta; attamen Galenus affirma- uit.*

Præfatio.

uit non esse impossibile aliquem adinuenire aliquid noui, quod ab ipso non fuit inuentum, quæ verba fidem faciunt illi non in omnia arrogante. A verbis igitur, vt dilucidè probatum est, Galeni, ad apertum euadit ipsum affirmasse à priscis medicis multa se desumpsisse, & magna ex parte eorum sententijs se assentiri. at ad apertius hac duo cognoscantur, cum de Morbis particularibus verba faciemus. Sed mihi videor audire nonnullos recentiorum assidentes pauca admodum ab ipsis circa curationem instituta fuisse, sicuti copiosa, atque innumera ab Arabibus, atq; Latinis in vfu habentur. at longè à veritate isti discedunt: nam si de potissimis auxilijs, atque præcipuis sermonem habent, vt de Venæ sectione, Purgatione, Vomitu, Cucurbitulis, Scarificationibus, Hieminibus, Clysteribus, Glandibus, Balneis, Frictionibus, & irrigationibus, legant Oribasium, & Aetium, & obseruabunt antiquorum diligentiam in his omnibus administrandis, licet etiam circa victus rationem instituendam, immo Ruffus lib. 1. de Vict. ratione agit de parandis eduljs, sic & Diocles, & Antyllus. ac non solum de his, sed etiam de concoquentibus humores obnoxios, & incidentibus, de Alterantibus, roborantibus, ac discutientibus, atque dissipantibus, tunc hæc per os desumantur, siue foras admoucantur, vt patet faciunt Galeni dicta in lib. de Compo. Med. per genera, & per locos, quibus in libris perpetuò in medium adducit medicamenta à Priscis Medicis descripta: & denique, vt finem imponam, si de his, quæ molliter, blandè, atque placidè aluum subducunt, quæ multi pro rato habent ab Arabibus, atque Latinis esse adinuenta, quod etiam illis ego consentio, si de Manna, Cassia, Tamarindis, Syr. rosaceo, & violaceo mentionem faciunt, hæc enim tali tempore illis ignota omnino erant, quot præponuntur à Dioscoride, quot à Diocle, quot à Dioscoride, quot à Lyco, & quot ab Archigene in libris: quæ benignè, & sine aliqua exagitatione aluum molliunt, vt Oribasius. Quot à Philagrio narrante Aetio: velut mel rosaceum, & pilula quædam; At à multis reputatur hunc non fuisse ante Galenum, sicut etiam nec Antyllum.

Orib.

Antyllus.

Lib. 8.



CATALOGVS EORVM

Scriptorum, qui hoc in li- bro continentur.

A



ELIVS Gallus, qui optimè de *Antid.* Gal. 2. de *Antid.*
Aeschirion Empiricus Medicamentorum peritissimus Gal. præ-
ceptor. ij. *Simp. Med. Facul.*
Alexander quidam varia scripsit 6. de *compo. Medic. per ge-*
nera.

Alexander Aphrodisus, qui Galeni tempore floruit, sicut patet libro de Fa-
cto Antonino Imperatori dicato, à cuius placitis non ducimur in cognitio-
nē eum habuisse aliquam Galeni notitiam, sicut nec Galenum Alexandri:
attamen in multis conueniunt. unde conicere debemus vtrumque ab a-
liquo illa didicisse, aut propria Minerva illa adinuenisse.

Andreas varia medicamenta descripsit 2. de *Ant.*

Andromachus diligens, & memoria dignus, de *Theriaca ad Pisonem*, &
alijs in locis.

Antyllus laudatur ab Oribasio, sed non affirmatur fuisse ante Galenum.

Apollonius varia descripsit, vt lib. de *Comp. med. per genera*, & per locos.

Archigenes vir admodum studiosus exercitatus in curandi ratione 2.
de *l. aff.* & 3.

Aristoteles.

Aristoxenus Alexandri Philaletis discipulus 4. de *Diff. Pul.*

Artorium Celsus Aurelianus laudat.

Asclepiades varia composuit, vt Gal.

Athenæus elaborauit vniuersam scientiam medicam. 1. de *Elem.*

Cratippus de Medicamentis de *Antidotis*.

Chrysippus doctus, & Anaxones scriptor antiquus 1. de *Natura humana*.

Cornelius Celsus floruit tempore Tiberij Caesaris post aduentum Christi.

D

Damocrates Medicus præstantissimus de *Ther. ad Pisonem*.

Democritus probatur à multis, cuius immemor non fuit Gal de *Ther. ad Pi-*
sonem, & alijs in libris.

Demosithenes probatur ab Actio.

Didymus.

Diocles fuit princeps sectæ rationalis, medicus grauissimus 8. de *decretis*,
fuit primus, qui posteritati reliquit lib. *anatomicos* 2. de *anato. administ.*

Diogenes. 9. de *comp. med. secundum locos*.

Diosco-

Dioscorides laudatur in materia medica scribēda. 1. de Antid. & 6. de simp. Facult.

Draco fuit Hip. Filius, & scripsit varia. 2. de natura humana.

E

Erasistratus restituit anatomē amissam 8. de decret. & multos scripsit libros.

& fuit secundum aliquos par Hippocrati lib. de venæ sect. aduer. Erasistr.

Eudemus instaurauit anatonem amissam 8. de decret. fuit alius, qui à Gal. vocatur senior, componens medicamentum.

G

Gains.

H

Heraclides fuit nouus scriptor anatomie com. 2. de natura humana, & multa scripsit. & cōmentatus est omnia Hip. opera. de his, quæ i med. fi. com. 1.

Herodotus fecit librum inscriptum Medicus. 5. de mor. Vulg. com. 2. scripsit lib. de cucurbitulis.

Herophilus ex medicis grauiissimis. 8. de decret.

Hippocrates Thessali filius.

L

Liber de locis in homine adsc.

Liber de visu adscr.

Libri de Virginum Morbis Hip. ascripti omnes.

Liber de Morbis Thessalo filio.

M

Magnus scripsit de pulsibus, & de Theriacis, vt ad Pisonem.

Marcellus.

Mithridates multa composuit medicamenta. 1. de Antid. & 2. qui expertus est omnia simplicia, quæ veneno aduersantur in condemnatis morti.

N

Niceratus composuit varia 7. de comp. med. secundum locos.

P

Pelops præceptor Galeni 6. de decret. de arti. nouus scriptor anatomie. de nat. hum. com. 2.

Philippus egregiè de med. pertractauit 2. de comp. med. secundum genera.

Philo adinuenit compositionem celeberrimam, quæ examinatur à Gal. atque laudatur 9. de comp. Med. secundum loc.

Philistion 2. de nat. facult.

Philamennus ab Oribasio. & Actio.

Plato.

Polybius fuit Hip. discipulus. de satus form. à cuius doctrina non discedit com. 2. de nat. hum. composuit lib. de salubri dieta.

Possidonius eruditissimus 8. de decret.

Praxagoras ab Esculapio originem traxit. 1. Meth. medicus grauiissimus 8. de decret. & interpretatus est Hip. & Plat. 2. de nat. hum.

R

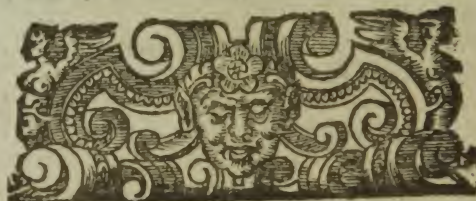
Ruffus diligentissimè fuit versatus in Hip. libris 6. de mor. Vulg. com. 1. scripsit de Melancholia.

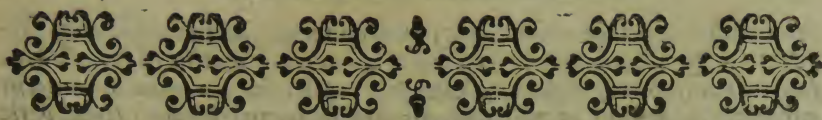
Sera-

S
Serapion varia scripsit, & empiricus 10. de comp. secundum loc.
Silimachus.

Soranus in methodica secta princeps varia scripsit ut lib. de compo. med. per genera, & per locos.

T
Themison inuentor Communitatum. 1. Meth. methodicæ sectæ autor. Introd.
Theophrastus non est legendus sine methodo. 3. simp. med. facul.
Thesalus unus fuit Hip. filius. de his quæ in m. l. sūt com. 2. vir clarissimus
3. de mor. Vulg. com. 2. fuit alter contentiosus contra Iulianum.
Tullius Bassus composuit varia med. 9. de comp. secundum locos.





De Phrenitide.



A M Diligentes fuerunt Medici illi, qui ante Gal. floruerunt, in huius morbi indaganda natura, causis vestigandis, signis narrandis, & denique in adhibendis accommodatis auxilijs, sicut sparsim à varijs scriptoribus colligimus; vt nullus Gal. remanserit circa hæc in phrenitide dicendi locus, & hoc vobis manifestum erit, si animo æquo, & à passionibus omnino remoto, quæ sæpè, atque sæpè animum nostrum solent à veritate abducere, considerabimus ea, quæ circa hunc morbum ab ipso, & ab alijs sint narrata, & quæ ante ipsum medici antiquiores litteris prodiderunt: ab his autem Patrem Hip. excipio: omnes enim fatentur ipsum ab illo tanquàm à præceptore multa didicisse.

Est Phrenitis inflammatio membranarum cerebri inducens delirium comite acuta febre. hæc descriptio est Possidonij referente Aetio, at multi priscorum non tantummodo membranas, vt Asclepiades, & eius sequaces dixerunt esse inflammatione tentatas, sed aliqui cerebrum tantum, & aliqui & cerebrum, & membranas, vt Calius Aurelianus lib. de Mor. celeribus dilucidè narrat. Delirium esse animæ motum deprauatum cognouit Asclep. libro de diffinitionibus, appellans phrenitidem mentis alienationem: producit hæc à bilioso sanguine, cui tamen non rarò admixtus est aut pituitosus, aut melancholicus succus: hoc doctissimè nos docuit Hip. Thesali filius lib. 2. de Mor. cuius verba sunt. *Desipit homo, cum sanguis in capite à bile, aut pituita fuerit calefactus, & plus solito commotus.* Et lib. 1. hæc eadem dicit faciens aliquam mentionem de atra bile, & subdit. *Tantò autem minor insania, & ipsum delirium fit, quantò paucior, aut debiliior est bilis ipsa pituita.* Causa igitur inconstantis mentis est calor, ac bilis commotio, à quibus causis simulachra confunduntur, & inordinatè, ac intempestiuè representantur facultati animæ cognoscentis, quæ vitiata, & oblæsa sumit verum pro falso, & falsum pro vero, non rarò noua componens, atque fingens. Cognouit idem scriptor hoc morbi genus habere etià interdum initium à septo transuerso. Adinuenit fortè Gal. vel ceteri scriptores, siue Græci, siue Arabes alias causas? vel libro de Mor. Vulg. vel 2. de symp. Caus. vel alijs in lib. 2. inimo exquisitiori modo ille vestigauit causam immediatam delirij referens illam in æstuosum calorem, & eius motum: ab his enim spiritus animales (animæ instrumentum) mobiliiores redduntur.

Differentias præcipuas, quæ desumuntur à facultatibus læsis, ante oculos nobis posuit Possid. loco citato his verbis. *f. Differentie phrenitidis plures*

Scr. 6.

C. 2.

C. 8.

N. 3.

N. 28.

Aet.

res sunt, sed hæ sunt principalissima: Aut enim imaginatio sola læsa est, seruatur tamen ratiocinatio, & memoria: Aut ratiocinatio solum læsa est, seruatur autem imaginatio, & memoria: Aut etiam imaginatio, seruatur autem & memoria: at ubi memoria deperditur in febribus, simul perit imaginatio, & ratio.

C. 4. Omnia signa talem affectum indicantia existunt eadem, quæ scribuntur à Galeno, sicut ille proprio ore fatetur dicens, 5. de l. aff. Omnia hæc phrenitica indicia vocantur, quæ ab his, qui me præcesserunt, scripta sunt. Vnde exiltimo ego minime tempus in illis repetendis, conterendum esse, si septu

N. 9. ptum transuersum dolor tenet, ut ne contingere permittant, febris accedit, mente mouentur, oculis intentis vident, & alia similia, quæ peripneumoniæ accidere solent.

Vena secetur in cubito, & pro viribus extrahatur, ut Possiloni, Aesclepi. lib. de Celer. passion. Diocles lib. de febribus, & Philumenus teste Orib. Celsus. prius tamen iniecto clysteri. At si vena secanda non venit, purgetur humor peccans dia scammonio suafore Heraclide lib. 1. de internis passionibus. Reuelluntur præterea, & ad inferna trahuntur clysteribus, ut Possid. Aur. qui sint acres imperante Diocle, qui nitro, & melle parentur, & frictiones conueniant, ut Cels. Deriuetur postea humor aut venis sub lingua ad apertis, ut idem scriptor, aut à nariibus iubente Philumeno. Vel vena in fronte secetur, sicut reliquit scriptum Heraclis; cuius verba. Si totum corpus non fuerit sanguine granatum, sed solum capitis partes videantur impleta, ex vena frontis sanguis extrahatur, aut deriuetur cucurbitula occipiti admoda. Auxilium à discipulis, Athenæi, ut Gal. 13. Meth. & à Possidonio probatum, qui nos docet tempus, & modum adinuendi, & quantitatem Act. sanguinis extrahendi sic. Cum manserit facies post venæ sectionem incontracta, & rubicunda, cucurbitulas occipiti affige, & vulnusculis impactis scarifica, & ad libræ mensuram sanguinem detrahe. Describit hanc quantitatem non sine ratione: opus enim erit tali in casu copiosum sanguinem haurire, ne exagitatus, & commotus à cucurbitulis, at non euacuatus, incalesceret, & maiorem impetum in cerebrum faceret.

Ut repellatur morbosa materia, & capitis estuosus calor refrigeretur, inchoante morbo oxirhodino est vtendum, ut Themison libro de celeribus passionibus: quod medicamentum à veteribus omnibus referente Gal. lib. de Comp. med. secundum locos, ubi de dolore capitis, probatum fuit. C. 21. Qui narrat 13. Meth. non solum Thessali ascelas oxirhodino esse vsos, sed etiam Athenæi, etsi arbitrabantur præcipuam animam esse in corde, vnde iussit illis tale auxilium adinuere pectori. Sed fortè pro certo habebant ad cerebri refrigerationem refrigerari cor, & ad eius calēfactionem calefieri, à cuius calore non tantum delirium in corde suscitaretur: sed etiam eb priuationem frigiditatis, quam cerebrum impertiri illi solebat, quod ab Aristotelis dictis adaptè elicitur, quæ scribuntur lib. 2. de Part. animal.

C. 7. ita. Si cerebrum humet, vel siccet supra modum, suo fungi officio non potest: sed aut non refrigerabit, aut coagulabit, itaque morbos, deliria, & mortes afferet: calor enim cordis, atque principium consentientissimum est, sensum- que

Ad Mentem Antiquorum.

3

que celeberrime facit, cum sanguis cerebri vlllo pacto mutatur, atque afficitur. Lausit Possid. rosaceum, quo caput irrigatur, tepidum esse. N^{im} frigidi-
tas rosacei membranas ledere potest: illa enim densat meatus: unde super-
fluitates in capite discuti non permittit. Quod autem valde calidum, seruo-
rem duplicat, quare astate exacte tepidum cum modico aceti, & hieme mo-
derate calidum adhibendum.

Procedente tempore vtendum est incoquentibus & digerentibus, &
precipue morbo declinante, que probata erant ab Athenē teste Gal. loco
citato hec dicente. Itaque non recte relicto pectore caput eum, (integrum
præsertim membrum,) vexare, eique negotium facessere, nunc oxirhodinum
insundendo, nunc radendo, tum spondylium, aut serpillum, aut id genus ali-
quid admonendo: immo verò si malum traheret etiam castoreum. Que om-
nia ab ipso Galeno proponuntur lib. 11. Meth.

13. Meth.

C. 21.

1.

C. 18.

Vt consopiat^r facultas, & somnus concilietur, tria à Possidonio in me-
dium afferuntur, irrigatio scilicet capitis papaueris decocto, illinitio fron-
tis somnifero aliquo pastillo, & retum somnum inducentium olfactus,
Sed stupefacientium frequens vsus est vitandus, ne phrenitidem in lethar-
gum degenerare faciant, vt Asclep. referente Celso. Precipue si hauriatur
opium, nocet, cum lethargicos efficiens interimat, veluti Dioscorides, at se-
ius capita, & folia decoquantur in aqua, somnum fortallicient.
Nutriantur primis diebus ptissana succo, vel orizæ, deinde ad usum panis,
& piscis, & tandem carnis deueniendam. Hec Heraclid. Et Themison,
Primis diebus cibum paucissimum dare oportet, sicut ptissana, aut alica: se-
ptima die audere pane, & vino uti; soluitur enim passio sepe tertia periodo,
ceteris diebus aqua exhibeatur. Hi scriptores non tantum speciem victus
describunt, sed etiam eius quantitatem, atque mutationem: nec mea qui-
dem sententia Themison damnandus venit, si septima die exhibuit vinū:
nam supponit phrenitidem vt plurimum tertia periodo curari, at si pro-
trahatur, ab ipso procul omni dubio abstinendum erit. Collocentur egro-
tantes in obscuro loco, vt ferè omnes antiqui pronunciantur; ad quietem
enim animæ tenebras conferre arbiuantur: etiam si Asclepiades in lumine
locandos dixit esse, terret enim illud egrotantes.

Gal. hæc

eadem.

Cel.

Cornel.

Cels. re-

fert.

Ab his omnibus Priscorum Medicorum placitis, quasi furtim ab alijs,
qui post ipsos scripserunt, ereptis, notissimum ex ultimo futurum esse legen-
tibus omnia; aut maiorem partem eorum, que posteritati reliquit scripta
circa hec Gal. ab illis accepisse: im mo in inuenienda varietate auxiliorum,
congruo tempore, & modo illis vtendi, præstantiores, & diligentiores illo
fuisse affirmabunt. Sed hoc dilucidius esset nobis, si præ manibus habere-
mus eorum scripta, non mutilata, sed perfecta, & precipue Athenē, Ar-
chigenis, & Medicæ congregationis, in qua omnes priscorum medicorum
opiniones continebantur, si Galeno est credendum, qui lib. de natu. hum.
com. 1. hec. Si tibi cordi esset cognoscere priscorum Medicorum opiniones; li-
bros de Medica congregatione inscriptos, Aristotelique adscriptos à Menone
tamen eius discipulo, (vt creditur,) conditos, habes, quos possis legere: con-
stat enim, quod Menon ille conquisitis diligenter libris omnibus veterum me-
dicorum, qui eo tempore superstites adhuc erant, inde eorum collegerit opi-

Tex. 1.

A 2 miones.

niones. Authores verò, à quorum scriptis in cognitionem opinionum Antiquorum Medicorum deuenimus, sunt Galenus, Paul. Aet. Oribas. Celsus Aurel. Celsus, Rhafis, & Auic.

De Lethargo.

Est Lethargus memoriæ iactura, & sensuum difficultas, vel impotentia cum febre, vt Herophilus, & Alexan. Laodicentis ad mentem Asclep. Nonnulli huic descriptioni somnum, & mēstitiam addunt, nomen autem sumpsit, vt omnes Medici affirmant, à Lethe. s. obliuione, vt Celsus Aurelianus. Sufficitur is morbus, cum cerebrum frigidis humoribus repletum fuerit, sicuti legitur lib. de Hominis Struct. Hip. adscripto. Themison autem non cerebrum laesum esse putauit, sed eius membranas. Hic interdum caput principaliter exercet, interdum ob sympathiam diaphragmatis, atque consensum ipsum affligit, si credendum est Archigeni, atque Thesphalo.

Si primario affectu cerebrum tali noxa laborat, hæc symptomata agnoscunt à Rustio descripta: *Febris mitis, & ignaua, sentiendi difficultas, plumbens faciei color, totius corporis pigrities, & granitas quædam, profundus somnus; obliuio, timor quidam, cum expergiscuntur, supinus decubitus, & pulsus magnus.* addunt his alia multa Archig. & Possid. quæ: *Nasus quibusdam destillat, os hiat, inferna mandibula, veluti resoluta, & laxata videtur, & dum sæpe ad mictionem urgentur, porrecta ipsis matula, se in manibus ipsam tenere obliuiscuntur.* Multi autem Præcorum Medicorum, inter quos sunt Athenæus, & Asclep. decreuerunt hunc morbum semper cum aliquo obscuro delirio adinueniri. quod etiam habemus ab Archig. cuius verba. *Qui sic affecti, aliena loquuntur, & obliuiosi sunt.* & lib. 2. de Morb. à Thesph. aut eius filio descriptio hæc. *Nugas garriunt. quod non est alienum à ratione: humor enim in cerebro detentus, & putredine contaminatus incalescit; & ideo febrem inducit, & spiritum exagitando delirium.* Lethargo occupatis pulsus insunt pleniores, quàm phreniticis. causam nos docet Alex. Aphr. lib. 2. Prob. sic. *Cur qui per febris ardorem insaniunt, pulsus arteriarum habeant leniorem: qui per lethargum vitium memoria obtorpescent plenior em reddant? quoniam alteri spiritu relaxato cerebri delirant: alteri eodem illo spiritu crassescente, grauescenteque premuntur, & infestantur.*

At si præcordiorum interuentu excitetur: illa reuelluntur, & idem est status, qui peripneumonice patitur ager tussim, sopor ipsum tenet, & saluam multam, & tenuem educit, vt lib. 3. de mor. legitur.

Hi septima die pereunt, at si hanc effugerint, sanantur, sic 2. de morb. sed lethalis censetur à Rustio sudor copiosus erumpens: deficiunt enim vires ob talem euacuationem.

Si sanguis abundans fuerit, & humorum multitudo, vena secetur, suadente Archig. & Possid. at si morbus protrahatur, hiera colocyntidis est vtendum, Celsus, vt materia ad interna reuellatur. Pedes tracentur, & manus, vt Diocles, & injiciantur clysteres ex decocto centuarij iubente Hera-

Ad Mentem Antiquorum.

5

Heraclide Tarentino, vel parentur glandes ex nitro, ruta cumino, & melle, vt Possid. Deriuetur postea humor cucurbitula occipiti cum multa flamma adnota, & sanguis extrahatur decente Archig. vel detonsis capillis caput illiniatur sinapismo, (auxilium id probatur ab Asclep. & Heracl.) & sternutatorijs abducatur; hoc agendum elleboro, cyclaminis succo, vel alio simili, sicuti Diocles. Interim materia crassa attenuetur, & incidatur aceto mulso decocto apij, aceto, pipere, & melle, quod iubet Praxag. Caput in principio irrigetur aceto, in quo serpillum bullierit, vt Archig. in hoc autem morbo vii frigidis repellentibus censerem ego esse admodum noxium; quatenus enim refrigerant, incrassant, & somnum morbosum adaugent: iure igitur tacta vniuersali euacuatione admoueant seniores Medici capiti accuum cum serpillo, vt incideretur morbidus humor, incalasceret cerebrum frigidum, & vigilia excitarentur. Laudat Cels. Sicut in Phrenitide consopire necesse est principem partem: sic in Lethargo excitare oportet sopitam facultatem odoribus, vt castoreo, & galbano: probat Dioscorides castoreum aceto dissolutum, & naribus instillatum. Heracl. totum inungendum esse aceto, & oleo imperat, & si forte fortuna tremores superueniant, inungantur castoreo, oleo, & modico aceti, vt Aet. suafore Possid. atque Archig. Domo lucida collocentur. Victus sit tenuis, & subulis, vt illi scriptores affirmant.

Lib. 7.

Si verò Præcordia huius mali sint in causa, toto euacuato, curandū est, vt multum spuant, calefaciendum, & a vino abstinendum, sicut scribitur 3. de morb. cataplasmata in principio loco læso adhibeantur ex polline, pane, & malo coteneo cocto; in progressu temporis semen lini ad pollinem admisceatur, althæa folia cocta, & absinthium: postea verò ex ordeï farina, sanu-greco, & althæa radice. omnibus autem absinthium admisceatur. hac Archig. Quam aptiora cum secundum tempora morbi cataplasmata varia instituantur, & semper aliquid absinthij addant, vt partium robur seruetur.

nu. 5.

Aet.

De Melancholia.

Est Melancholia imaginationis, & rationis sine febre læsio, quam insaniam vocauerunt Archig. & Possid. certum enim est melancholicos mente non constare, & imaginatione praua detineri. Sortitur hic morbus tale nomen ab humore, a quo generatur, vt omnes affirmant. Causa cuius propinqua est humoris nigrities, atque opacitas, sicut legitur lib. de Virg. Morbis Hip. attributo sic. *Præ acuta inflammatione insaniunt, præ caliginositate timent, & formidant.* à quibus verbis patet legentibus tenebrositatem esse in causa timoris: sed si Mentem Arist. sequi volumus, potius frigiditatem timoris originem statuemus esse, cuius sententia legitur sect. 30. Prob. dum quærit: *Cur homines, qui ingenio claruerunt melancholicos omnes fuisse videmus:* quo Prob. comparisonem quandam ponit inter vinum epotum, & melancholiam, sed ad rem nostram hac leguntur. *Atræ autem bilis natura frigida penitus omnino ita se habet, vt dictum est, si modum excedit, hominem facit attonitum, aut obtorpentem, aut anxium.*

Prob. 1.

aut

aut formidolosum: sed si admodum incalescit, securitatem animi, contilenasque parit. Sunt primi stolidi, & ignavi; quibus autem per multa, atque calida, hi ingeniosi, & loquaciores. & subdit. Quamobrem cum formidolosum quicquam denunciatur, si habitus iusto frigidior sit, timidum reddit. & paulo inferius. Nam si ultra modum atræ bilis habitus frigidus sit, molestiæ, anxietates sponte, sine ulla ratione nascuntur, ex quo mortem laqueo sibi cōsciscunt, maxime quidem iuniores, interdum tamen & seniores: At si calidior, securitatem, & letitiam prestat: quocirca pueri latiores, & senes timidiores esse consueverunt. Atræ autem bilis, ut superius narrauit, & frigidissima, & calidissima reddi potest: pati namque isthæc ambo eadem aptissima suapte natura est. ut etiam aqua, quæ etsi frigida est; tamen si satis concalēfacta est: veluti quæ feruet, calidior quàm flamma ipsa sentitur, & lapidis quoque, & ferrum ignita carbone calidiora euadunt, quæ quidem natura frigida esse nulli dubium est. Hæc omnia fidem faciunt Aristotelem decreuisse timoris præcipuam causam esse frigiditatem, quod cōfirmauit etiam 14. Par. p. 8. & sect. 27. p. 9. & 10. & lib. 2. de partib. Animal. his verbis. Timidiora, quibus sanguis dilutus nimium est: metus enim refrigerat, itaque ea animalia, quibus eiusmodi temperamentum in corde habetur, metuendi affectioni sunt opportuniore: aqua enim frigore congelascit: quamobrem cætera animalia, quæ exarguia, timidiora sanguineis sunt: quorum autem sanguis fibris admodum multis, crassisque refertus est, hæc terrena amplius cōstant natura, & animosa, & iracunda. Solida etiam, & firmiora omnia concalēfacta vehementius, quàm humida calefaciunt, fibræ verò solidæ, atque terrene sunt, itaque quasi fomenta in sanguine efficiuntur, feruoremque per iram accendunt. Non est tamen negandum tōuere ad timorem etiam inducendum quandam caliginem, atque nigredinem humorum. Causa itaque materialis talis affectus est melancholia, vel atræ bilis, quæ attamēti incalescat, existit etiam audaciæ fons, atque origo, si dictis Aristotelis est acquiescendum. Hæc materia interdum cerebrum infestat, non raro sympathia hypochondriorum, partiumque inferiorū ipsum oblaeditur, ut Ruff. Cognoscitur quamfacilimè hæc affectio docente Aristotel. eodem problemate, cuius verba. Molestiæ anxietatesque sponte, sine ulla ratione. Omnes enim narrante Ruffo timent, cogitantque falsa sine aliqua causa. Deliramenta tamen illa, ut ipse statuit, atque cogitationes sunt ferè infinitæ: nam aliqui tonitrua formidant: aliqui odio habent potum: aliqui putant iam viperam deuorasse; & alij multa alia, quæ breuitatis causa omittam. Inchoante tali morbo agrotantes solitudines amant, & cogitabundi manent, sicut idem testatur.

C. 4.
Rhaf. Refert.

Differ.

Causa.

Si à ventriculo ortum ducat, atque ab Hypochondijs, varia symptoma ta agrotantem infestant, quæ minimè illum excruciant, si cerebrum tantum erit in tali malo affectum. ante oculos nobis ponuntur à Diocle referente Galeno, quæ extant. Sumpto cibo, & maxime coctū difficili & caustico sputum multum concitatur, item ructus acidus, flatus, & æstus: in præcordijs fluctuatio, interdum ventriculi vehementes dolores, qui nonnullis ad dorsum procedunt; coctis deinde cibus quiescunt, eademque rursus reuertuntur, & hic morbus flatuosus vocatur. & dum causam veltigat, hæc d.

Suspi-

Susplicandum est plus caloris, quàm decet, habere in illis venis, quæ alimen-
tum à ventriculo suscipiunt, sanguinemque in ipsis crassiorē factum, &
quod calor id, quod secundum naturam est, excedat, facillimè intelligitur ab
astu, qui ipsis accidit, tum ab ijs, quæ ingeruntur; si quidem iuari videntur
à refrigerantibus. & subdit, aiunt nonnulli os ventriculi, quod intestinis
continuatur, in talibus passionibus inflammari, & ab inflammatione obstrui,
& prohibere, ne alimenta statuto tempore ad intestina descendant: quam-
obrem in ventriculo diutius manentia, quàm par sit, Tumores, astus, & re-
liqua omnia prædicta efficiunt. hæc sunt, quæ Diocles quidem litteris prodi-
dit, vt Gal.

3. de l. aff.
c. 7.

Hic affectus in principio facilè curatur; at agrè, ac difficilè, immo me-
dicam respuit manum, cum iam chronicus, & inueteratus factus fuerit;
immo interdum febricula teste Celso tabefacti pereunt, sed curationem
præcipuè admittit, si scabies superneniat, hæc Ruffus. vel si varices, vt Ari-
sto. 4. Prob. interdum in Comitiale degenerat morbum: vel attoniti fiunt,
alij vehementissimè anxij, aut formidolosi redduntur, si fides præstanda
existit illis, quæ narrantur sect 30. Prob. agrè sanantur. & ideo semper me-
dico indigent, vt 7. Ethic. 14.

P. 21.

P. 1.

Si cerebrum principaliter laboret, in quibus sanguis abundare videtur à
principio statim vena in cubito secetur, præsertim quibus suppressa est aliqua
sanguinis consueta euacuatio: in mulieribus autem, quibus menses defece-
runt, venam in talo secare expedit. Vbi autem prauis sunt succi, vena secta
purgare oportet maximè epithimo, & sero lactis. hæc Possid. sed ante pur-
gationem suafore Ruffo studium adhibere oportet, vt humores optime
sint concocti, postmodum vt ille narrat, extrudere melancholicum suc-
cum epithimo, & aloe, si quidem ex illis exiguum quoddam singulis diebus
sumptum plurimum iuuat, & leniter aluum subducit. Concoquitur hic
humor incidentibus, ideo probat acetum ante somnum, & vitur salsa-
mentis, & aceto scilicito, sicut etià probat Vomitus ex longis intervallis.
postea purgetur elleboro, vt Dioscorides: at Antylus, & Possidonius refe-
rente Aetio non exhibent Veratrum, nisi illis qui forti morbo laborant, &
illis, qui in alijs auxilijs spem non habent, sint corpore robusto, fortique ani-
mo, sint parati humores ad facilè fluendum, per intervalla hoc agendum, ita
vt reficiantur ægotantes, & vomitus à cana pronocentur, & aluus sit le-
nita. hæc Archig. sed Herodotus libro de prandijs euacuantibus, vt idem
Orib. narrat modum parandi medicamentum tale, vt leue nocumentum
afferrat ægotantibus, cuius verba. Elleborus decoctus dari apud nos mini-
mo periculo solet. eius apparandi hæc est ratio ellebori libram senis aquæ hæ-
minis triduo maceratam, lento igni decoquimus, vsque dum tertia pars aquæ
consumpta sit, deinde elleborum exprimimus; tum mellis haminas duas de-
cocto addimus, itemque decoquimus, donec non inquinet. ex hoc damus ijs,
qui non admodum purgandi sunt, cochlearia duo: robustis verò mystri magni-
tudinem. purgatio, quæ per huiusmodi fit, neq; strangulationis, neque vllum
aliud metum, quem nimia purgatio, solet incutere. Datur autem, vbi opus
est breui, & expedita curatione, non omnibus tamen elleborus accommo-
datè prabetur, vt atati ambigua, corpori imbecilli, & timida nature.

Raf.

Oribas.
refert.

cuius

eius usum probat etiam Ctesius, ut Orib. eodem libro, his verbis. *Patris, auique mei temporibus nullus medicus elleborum dabat; nam neque eius temperiem, neque modum, neque pondus, quod dandum esset, illi cognouerant. si vero quispiam elleborum potui daret, in primis hominem admonerent, fore, ut in magnum periculum casurus esset. ceterum ex ijs, qui sumperunt, multi suffocati, pauci reseruari. at nunc tuto dari videtur.* hæc ferè eade n Mæthius. Exhibet Celsus in tristi nigrum, in hilari album. à vehementibus tamen medicamentis, atque effrenibus est abstinendum imperante Platone in Timeo; irritatur enim magis humores. Minus vigorosa sunt epithimum, serum, & polipodium, & ius Galli tam celebratum

Cap. 53. à Dioscoride lib. 2. sic. *Abiektis itaque interaneis salem coniungi oportet, & consuto ventre decoqui in viginti aque sextarijs. aliqui incoquunt olus marinum, mercurialem, cnicum aut siliculam. crudos humores, crassosque, atram bilem, & strigmenta elicit.* qui tamen elleborum probat, purgato corpore, & si occasio postulabit deriuatis, & subductis à capite humoribus, Dandum est per quædam interualla, quantum cochlear continet theriacæ præsertim hyeme, & veris initio, ut Possid. potest enim hæc Andromacho narrante, multas utilitates & roborando, & calorem excitando afferre agrotantibus. commendat Dioscorides oximum.

Interdum melancholia suscitatur à vitio, atque morbofa affectione hypochondriorum, in qua quidem curanda medicus debet sua consilia ad tria dirigere, quæ sunt melancholici humoris purgatio, æstuosi caloris ablatio, & flatuosæ substantiæ dissipatio. difficile tamen curatur, ut Ruffus, nam sepe, etiam si diligentissime opportuna auxilia instituantur à Medicis, curationem non suscipit, immo magis inualescit eneruatis à medicamentis infirmi viribus. E corpore abducit humores venæ sectio in principio acta; postea purgetur epithimo, deinde pulpa colocyntidis, & elleboros; sed quotidie alius leniatur epithimo, & aqua casei, & cum vires fuerint instaurata, vomitus excitetur, sed quibus ventriculus imbecillus, minimè conuenit. hæc Ruffus: clysteria quoque conueniunt prius placida, postea ex siliculæ radice, & epithimo, & tribus diebus interpolitis hieram dabis, quantitas sint drachmæ duæ ex aqua mulsa, & salis cochlearium paruum. Exhibenda præterea, quæ Urinam mouent, ut anisum, & daucus: conducunt etiam inanitiones, quæ per sudorem fiunt, siue laboribus, siue balneis, vel inunctionibus ex oleo chamomæliino cum nitro, ut Possid. Refrigerantia feruidum calorem remouere possunt, à quibus melancholici maximum fructum accipiunt, sicuti Diocles: probat Ruffus, & Possid. seri usum bene depurati: non enim tantum refrigerat, & humectat, sed etiam alium subducit. Flatum discutiunt, atque dissipant, & ventriculum etiam roborant varia, à quo flatu hæc passio flatulentæ passionis nomen desumpsit teste Aritt. sect. 30. Prob. Fomenta itaque conueniunt ex oleo in quo pulegium, anethum, ruta, & serpillum bullierint sua fore Possid. vel irrorationes super loca infirma ex aqua, in qua menthastrum, & rutam decoxeris, at si flatus copiosus, cucurbitula admoueat, ut Ruffus. *Procedente autem passione, utile admodum erit uti rubificanti, quod ex sinapi, & ficibus paratur. concoctionem enim reuocat, ventriculo robur addit, & si quis dolor*

Possid. 17.
Ruff.

dolor in præcordijs remanserit, ipsum delet. Possunt hæc frigidam intemperiem talium partium auferre; non est inconsonum rationi iecur astuosum magnâ proluuiem biliosæ humoris producere, à quo symptomata illa suscitatur, & ventriculus sit frigidus, atque humidus. inter cetera, quæ à multis omnibus his actis probantur, est absinthij decoctum à Possidonio celebratum quàm maximè, cuius verba. *Absinthij decoctum frequenter præbebis; cum aluo, & ventriculo aquæ profit, ventositatem in ventre gigni prohibet, nec in totum siccare aluum permittit, lotium in super prouocat, & coctionem meliorem procurat, adeo ut hoc solo quosdam viderim ipse liberatos.*

Hilari maneant fronte, & à cogitationibus quoad fieri potest, remoti, ut Ruffus, & suaves cantilenas audiant sua sore Asclepiade, permulcent enim animum, & auertunt ipsum à maxore, & à cogitationibus, quod posteritati scriptum reliquit Alex Aphro. lib. 1. Prob. ita. *hæc eadem ratio est, cur lugentibus tibus, atque tympana adhibeamus; & cur ad eos, qui vel morte suorum anguntur, & morerent, & morbo laborant, homines congregari, varioque uti sermone solitum sit; animus enim, cum se ad verba transferat, minus rem sentit aduersam. unde Veteres varia Scanarum oblectamina sibi excogitauerunt, ut animum solati, modò his, modò illis exceptum ab angore se iungerent.*

Nutriantur cibis illis, qui faciliè concoquantur, sint generationis flatus expertes, & alium emollientes; si autem non possunt cibum assumptum concoquere, utantur balneo ante cibum, & omni studio elaborandum, ut pinguescant, tunc enim peroptimè sanati erunt, hæc Ruffus. Sit panis optime coctus, conueniunt aues montanæ, carnes ledinæ, lactentium animalium, oua gullinacea, pisces saxatiles, profunt et dulcia, acria verò pro medicamento, ut asparagus, omnium moderata sit quantitas. Vinum album, tenue, non valde antiquum, nec multum bibendum, ne in ventriculo fluctuet, consulimus etiam, ut obsonia in aceto intingantur, & hæc Possid.

De Vertigine.

Cum in vertigine, & in Scotomia nulla oculorū appareat noxa, etiam si ea, quæ sub visum cadunt, circumuerti videantur; multi ideo crediderunt oculos circa visibile obiectum aberrare lassa aliqua interna facultate scilicet imaginatione: sed si credendum est scriptoribus medicis, longè à veritate recedunt; præcipue cum ab obiecto visibili hoc symptoma excitatur, cum illud celeriter in gyrum vertatur, atque voluatur, sicuti quando aspiciuntur fluminum rapidi cursus, & rotarum veloces vertigines; oculi enim solum male afficiuntur, sicut etiam statuendum venit in omni genere vertiginis contingere; præcipue cum Aristoteles in Problem. quibus verba facit de vertigine, semper referat offensam in instrumentum visus, siue in aspectum, ut sect. 3. quo quærit, *Cur grauitèr à vino detentis omnia circumferri videantur. An quia conspectus frequenter à calore vini compellitur, atque commouetur? nihil verò interest, an conspectus moueatur, an res*

B conspectui

Visus.

- visibile. conspectui obuia. Sic etiā Alex. causam morbi sive Vertiginis narrat Theophr.
De vertig. lib. dicens. *Fiunt vertigines, cum aliquis spiritus, aut excrementitia humi-
ditas caput petierit. & veluti in vorticem agitur.* Frequentius autem gi-
gnitur, vt Archig. & Pessid. *A vaporibus calidis, & acerbis caput ferien-
tibus animalem in cerebro spiritum eueritentibus.* Quā commotionem,
etiam si non spiritus, sed calens cognouit etiam fieri Arist. vt problemate
iam citate, & 6. part. quo legitur. *Cur vertigo surgenti potius, quā seden-
ti respondet, quia quiescenti humor vniversus in vnum se colligit, sed mo-
uenti se expandit.* Quod dilucidauit Theophr. his verbis demonstrans ta-
lem motum in cerebro fieri sic. *Quiescentibus enim humor capitis consistit,
& in se permanet, contra verò is, qui mouentur, turbatur, & confertim la-
psus ciet vertiginem.* Non est autem censendum calorem, aut vaporem,
aut humiditatem vertiginoso motu exagitam in ipso cerebro gignere ta-
lem affectum, nisi ad oculos migrent vapores, & in ipsis tali commotione
exagitentur, ad quorum motum visibilia obiecta queque circulariter in
ipsis oculis feruntur, & circūferri ab ipsis iudicantur, hæc nos docet Alex.
2. Probl. his verbis. *Cur hominibus admodum vinolentis circūuerti omnia
videantur? quoniam larga copia vini exhalationem spiritus vaporosi ad ce-
rebrum mittit nimiam, qui spiritus cum digeri, atque consumi nequeat prius,
quā temporis spatium concoctionem exhibeat, per cerebrum voluitur, &
quaque versus percurrit, atque ita perturbatus profuit per nervos conspecti-
uos, Pupillamque ad res conspectui obuias, facitque, vt tales videantur, qua-
lis ipse est. Affectum enim interiore foris esse imaginantur. Quocirca effi-
citur, vt etiam caligent, & vertigine tantisper tententur.* Cuius viti nomen
a conuolutione aquarum deductum est. Neque verò ex vino tantum, sed ex
materiis etiam corporis illud accidere potest: quoties vaporem ad cerebrum
nimium efferant, affectumque moueant, qui caligo vocata est. Hæc ab Alex.
pronunciata patet acium partem immediatè la sam esse oculos, remotam,
Opticū. sed internam cerebrum, in quo vapores illi exagitantur, medium deferens
neruum visorium, & causam esse vaporem ab aliqua materia productum.
Corripiuntur faciliè hac affectione, quibus consueta excretiones sunt
suppressæ; quod efficiunt & cruditates, & ebrietates, vt Archig.
Sgna. Si Caput sit huius primordium: *Aurium timitus, capitis dolor, & graui-
tas, & olfactus, & alteriuscunque sensus offensa antecedunt. At si a ven-
triculo, cordis morsus, & nauseam præsentiant.* Hæc Archig. lib. 1. Longa-
rum Passionum teste Gal. 3. de laff.
C. 8. Si hic affectus per longum temporis curriculum excruciet agrotantes,
Prog. de facili in epilepsiam degenerat, maximè si in gyrum vertantur: immo
seniores Medici Scotomiam leuem epilepsiam dixerunt.
Cel. Vena est statim secanda, præcipuè si suppressæ hamorrhoides, vt Draco
Cura. lib. de Coac. Præn. quo in casu vena tundatur in pede, at si corpus sangui-
N. 3. ne affluat. Et vires sint valida, & nihil prohibeat in cubito, qui pluribus vi-
cibus extrahatur. Vt Archig. Corpus hiera, & castoreo purgandum, at si
crassi sint humores vino scillitico incidendi iubente Dioscoride, & clyste-
ribus acerbis reuellendi, sicut Rufus referente Orib. Euacuato toto, varijs
auxilijs deriuetur materia, scilicet *sternutatorijs, & mansis*, vt Archig. vel
san-

sanguis e naribus extrahatur, vel a vena frontis: at si diuturnus, & vehemens in capite fiat morbus, & purgato capite non discedat, erit caput scarificandum, & vena in eius circuitu inurenda; ex his enim solum sanum fore spes est. Hæc Polybius l. de affectionibus, vel arteriæ inciduntur, vt Pollid. Conueniunt hæc omnia, si sanguine corpus affluat, vel pituitosa materia illum socium habuerit. At si frigida intemperies caput obideat, ipsum calefacere oportet, quod fortè nos docuit Polyb. sic. *Prodest capitis calefactio, & lotio multa calida*: Eius enim calefactio non solum potest, vt ratio mihi suadet, inalterare, ac transmutare frigidam intemperiem, sed humidam absumendo, & educendo humores in intimis partibus latentes ad exteriora.

.f. arteriæ,
vt aliqui.
N 2.

A vino se abstineant, vt Ruffus, & victus sit sorbitio, & aquæ potus, sicut Polybius.

Si à ventriculo ortum ducat hæc passio, purgetur cum his, quæ ipsum euacuant, vt hiera, & vomitu, cuius frequentem vsum Ruffus commendat.

Raf.

De Catalepsi, vel Cathoco.

Catalepsim omnes illi, qui ante Galeni aduentum medicinam fecerunt, deretionem, siue Oppressionem quandam esse affirmauerunt: sicut nobis tradidit Paulus Aegineta lib. 3. sic *Quam ob causam antiquiores Greci hoc detentos morbo, catochos, vel catochomenos, quasi dicas occupatos, deprehensosque nominauerunt*. Cathocum hunc vocauit Philippus, atque Chrylippus, de quo morbo Niceratus librum composuit, in quo demonstrat aduersus aliquos à veteribus Medicis peroptime cognitum fuisse. Est talis passio corporis, atque mentis quædam oppressio: nam agrotantes in dorsum cubant, oculis immotis, atque adaperitis, vt Archig. & Philip. referente Galeno 2. Pror. & ideo multi aphoniam hunc affectum vocauerunt, sicut Diocles, quem à siccitate, & à pressura produci statuerunt.

C. 10.

Asclep. in
lib. suis. 1

Com. 55.
Cel.

Morbus re vera grauissimus, vt illi pronunciauerunt, & curatu difficilis: cum à lethargo, sicuti Asclepiadis sectatores, parum distet, hoc genus morbi, vt Praxag. Diocles, & Archig. inuadere solet agrotantes post febres periodos habentes.

Reuellendi sunt, & retrahendi humores obnoxij Diachridio, atque castoreo, vt Chrylippus, cuius quantitatem describit Asclep. dicens, diachridij obolum cum tribus, vel quatuor obolis castorei cum aqua dabimus. Hoc etiam assequimur suppositorijs acerbis; sinapismata quoque articulis admota hoc præstant; his actis caput abradatur, & caput: triptia illinatur, atque tempora imperante Asclepiade, & vtendum illis, quæ materiam per nares educere possunt, vt Chryl. qui ob stuporem articulorum, vel tremorem iubet parandam esse inunctionem ex oleo cyprino, pipere admisto, & nitro, & fomentum ex aqua salsa incoctis sulphure, & bitumine. Hæc omnia probantur à Themisone in libr. quos periodicos vocauit, & à Sorano.

Cel.

De Incubo, siue Ephialte.

- Signa.** **P**refocatio, vocis interceptio, grauitas, & immobilitas tempore somni inuadens hominem sunt certa Incubi indicia, quæ omnia suscitantur, dum ventriculi cœcetri vaporibus crassis, & frigidis implentur, à quorum repletionem impeditur transitus facultatis ad neruos: hæc Possid. Non fit autem tantum facultatis impedimentum, quantum in epilepsia fieri solet, minus enim grauis est hic morbus, & subito euanesceit: quod patefecit Possid. sic. *Nam per multam anxietatem attenuato, & discusso spiritu, & adaperitis meatibus derepentè excitantur.*
- Causa.** Quam faciliè, vt reliquit scriptum Ruffus lib. de melancholia in epilepsiam transit, vel narrante Possid. in Insaniam, vel Syderationem.
- Act.** Quapropter in ipsius principio toto pectore est incumbendū, vt quamprimum aboleatur. Si sanguis redundat, venam secare oportet, si vitiosi humores purgandi, vt Possid. qui tamen prius incidendi, atque parandi veniunt. Vomitus mirificè à Ruffo celebratur, immo affirmat ab hoc esse incipiendum, & postea purgandum: qui toto purgato, imperat manūs, & naribus infusis materiam à capite abducendam esse, & ipsum castoreo inungendum; vt intemperies remoueatur. *Vel irrigandum venit oleo anethino calido, & pilco integendum, dum ager se somno tradit: auxiliatur illis pœonia fructus niger, si quindecim eius grana trita cum aqua exhibeantur.* Hæc Possid. Victus instituat tenuis, vt Ruffus.
- Cura.** Mémorat Silimachus Hippocratis sectator contagione quadam plurimos ex ista passione, veluti lue apud Romam prefocatos fuisse.

De Memoria iactura, aut eius diminutione.

- E**st obliuio præteritorum amissio, vel potius, si nobis est aliqua potestas nomina fingendi, Deletio, quam appellauit Plato in Phædone scientiæ amissionem, & in Philebo memoriæ exitum; rerum enim vestigia à sensibus iam impressa amittuntur, & non retinentur. Inuenio ego secundum Aristotelis mentem duas esse iacturæ memoriæ causas, humiditatem, scilicet & siccitatem. humida enim benè recipiunt, & non retinent: sicca verò vel dura modum excedentia prohibent receptionem, & impressionem specierum, sit enim in parte memoratrici facultati destinata, & inalteratio à specie, & eius retentio. hæc nobis reliquit scripta Arist. lib. de Memoria, &
- C. 2.** Reminis. his verbis. *Dubitabit autem aliquis, quomodo passione quidem presente, re autem absente meminit, quod non præsens. Manifestum enim est, quòd oportet intelligere talem aliquam factam passionem per sensum in anima, & in parte corporis habente ipsam, veluti picturam quādam, cuius passionis dicimus habitum esse memoriam: factus enim motus imprimit veluti figuram quādam sensibilis, sicut sigillantes annulis. vnde & alius, qui in motu multo, aut propter passionem, aut propter etatem sunt, non fit memoria, tanquam utique in aquam fluentem incidente motu, & sigillo; alijs autem propter duritiem accipientis passionem non ingignitur figura. Similiter &*
- mul-

multum veloces, & multi tardi videntur immemores; illi enim humidiores sunt, quam opportunum sit. hi vero Duriores. illis non manet phantasma in anima, hos vero non tangit. Hæc omnia nobis demonstrant non tantum læta memoria duas Ar. proposuisse causas, vt superius narraui, sed tres in medium attulisse, addidit enim, & humiditati, & duritie, agitationem, atque motum excitatum, aut à passionibus, aut ab ætate, sed si in mente conspicimus noxam, quæ fit à parte organi deseruiientis tali facultati, affirmabimus duas tantummodo esse à me propositas, at causam immediatam vnicam esse tantum dicemus, quæ existit specierum prohibita impressio, ad quam illæ tres reducuntur. deleri memoriam ab humiditate habemus à Platone in Theæteto, à qua vt plurimum talis affectio dependet, sociam habente aliquam frigiditatem; à superflua humiditate obliuionem produci cognouit Ruffus lib. de Memoria affirmans optimam memoriam à siccitate pendere, nec sine ratione, si contrariorum effectuum causa sunt contraria. quod affirmauit Archig. referente Galeno 3. de l. aff. sic. *Vt facile constet ipsum credidisse ad humiditatem, & frigiditatem, vel cerebri, vel membranarum hanc dispositionem pertinere.* Non negarunt tamen mea equidem sententia Ruffus, & Archig. non posse aut auferri, aut diminui hanc animæ functionem ab excedenti siccitate, à qua frequenter noxam patitur, & præcipue cum pro tali ægrotanti scilicet patre Marli curationem instituat.

Sæpè est hoc malum, aut epilepsia, aut apoplexia internuncium, vt Ruffus.

Si itaque aliqua materies sua humiditate rerum præteritarum memoriam deleat. sanguis modicus extrahatur incipiente morbo, & reiteratis vicibus, nisi fortè laborantis imbecillitas obstiterit: hac Archig. hanc iussit sanguinis emissionem potius reuulsionis gratia, quam euacuationis; cum decernat extrahendum esse reiteratis vicibus, & pauca in quantitate, ne refrigeretur corpus. Purgetur corpus hiera, vt Ruffus, quam ipse descripsit. Euacuato toto reuelliendi sunt humores varijs auxilijs. quæ nos docet Archig. dicens. Consultum mihi videtur vniuerso quidem corpori irrigationes, & fomenta: quibus tentat vi caloris humores ad partes retrahere. quibus reuulsis deriuare in capite detentos imperat cucurbitulis derafo capiti admotis. quæ efficaciores existunt, si concisa cute adaptentur. & subdit. Vel sinapi totum caput liniendum, deinde ablato sinapi caput nitro conspergere; mox aqua calida rigare iubet; quod auxilium etsi intolerabilem excuset dolorem, nulli, vel maximorum præsidiorum cedit: studet enim Archig. his medicamentis non solum humorem in internis partibus capitis retinentem foras extrahere; cum calorem excitent, & dolorem vehementem inducant, sed frigiditatem, atque humidam intemperiem cerebri in contrarium transmutare; quæ est huius affectus principium, atque origo: & denique deriuandi sunt sternutatorijs, aut manijs, ipso imperante, Gale. verba hæc. Ex sinapi, nasturtio, grano cnidio, & staphisagria apoplegmatisimos instituit, & sternutamenta mouere iubet. Vt reliqua huius oris a sinapismo non attracta per illos ductus, quibus cerebrum expurgatur, euacuentur. Hæc sunt auxilia euacuantia, reuellentia, & deriuantia, inter quæ, & aliqua alte-

Rhas.

C.4.

Gale. loco citato,

Gal. ibid.

Gal.

ran-

rantia, ab Archig. instituta. Qui etiam ad cerebri remouendam intemperiem humidam, atque frigidam, *potiones propinare iubet ex vehementer calidis, aridisque medicamentis.* quæ à Ruffo etiam probantur: hæc efficiunt Theriaca, & Mithridatum.

Nutriantur calefacientibus, & subtiliantibus, & caput replētia fugiant, hæc Ruffus.

De Insania.

Insanire illos propriè appellabant Medici antiquiores, qui furore quodam citra febrem exagitati, atque impulsii ea operantur, quæ minimè agere debent. quos Aristotelem collocasse arbitror sub illis melancholicis, quos audaces, atque temerarios nuncupauit. tales non discernunt verum à falso, & sæpè nec bonum à malo; imaginationem enim, & cogitationem omnino deprauatam habent, semper aliquid de nouo componentes: Has facultates deprauatas esse litteris mandauit Archig. & Possid. quorum verba. *in hac memoria, & ratio leduntur: memoria verò seruatur, coniectatur hoc à cantilenis, quas familiares habent, sed non rarò ab inceptis desistunt ob earum deprauatum motum.* distinguitur à melancholia, multi enim horum non timent, nisi atra bilis focium habeat melancholicum succum. ortum ducit à bile, & tantò fit insania minor, quantò paucior erit bilis ipsa pituita, vt Hip. Thessali filius lib. 1. de Morb. *At si hæc ad sanguinem fuerit ammixta, & mordacem ipsum effecerit, ita vt ab ipsa stimuletur, & pungatur cerebrum, & membrana eius, iracundi, temerarij, & percussores euadunt, si superassata, & crassifaccta, ferinos inducit mores.* hæc Archig. Ab ætuo suo enim calore commouentur, & exagitantur phantasia, & sanguis præter modum incalescit.

A calore pendere insaniam litteris prodidit Arist. sect. 30. Prob. sic. *Mul-
ti autem, propterea quod ille calor sedi mentis in vicino est, morbis vesania
implicantur, aut instinctu lymphatico inferuescunt.* & vbi de vino mentem feriente, à cuius exemplo desumit varietatem melancholix, & insanix, hæc d. *post hac processu potandi ampliore, hominem audacem, propensumque facit ad agendum, deinde plenius amplificato, in contumeliam, & petulantiam venit, mox ad insaniam.* Sicut autem hæc omnia pro maiori, aut minori copia vini hominem infestant, & excruciant, sic statuendum venit cum Thessali filio maiorem, aut minorem bilis prouentum esse in causa maioris, aut minoris inconstantia mentis, at si modum excedat, insaniam perfectam producere nemini est obscurum, quàm ferinam Archigenes dixit, quæ à superassata bile gignitur; sunt hi terarum imitatores, *quidam enim propriam carnem degustauerunt, domesticos tanquam insidiatores occiderunt, percusserunt, & vulnerauerunt.* At Possid. & etiam Arc. nig. non solum crediderunt insaniam à bile procreari, sed etiam à sanguine, quorum verba. *Insania fit citra febrem multo sanguine non putrefacto ad cerebrum confluente, qui aliquando purus est, & multitudine solum offendit, velut in ebrijs, aliquando flauabile immixta.* sed fortè hoc quidem in loco insaniam pro stultitia, atque fatuitate usurpauerunt; à sanguine enim homines nec

reme-

temerarij, nec iracundi redduntur. Non pauci Insaniam Caninam, vel a pinam sub insania locauerunt, quoniam fortè ferinam Archig. appellant. sed re vera insania vocatur à Priscis Medicis illa passio, in qua imaginatio, atque cogitatio deprauantur comite furere, atque temeritate, sine febre.

Si à sanguine producitur, risus in modicus ipsis non mouetur videntibus sape ob oculos imaginatiunculas quasdam risu dignas, hilaris est ipsis facies, Aet. & effidue canunt, & aliquando ex contingentibus euaporationibus sonitus circa aures adsunt, ut putent se tibicines audire. hæc Archig.

At qui insania lupina vexantur in Februario mense, ut Ruffus, & Marcellus, noctu exeunt per omnia imitantes lupos, aut canes, & usque ad diem monumenta maxime aperiunt, hi pallidi, & imbecilli existunt, oculos siccos habent, & non lacrymantur sicca est eorum lingua, & salinam non profundunt, & tibia exulceratas habent. Aet.

Est insania miserabile morbi genus, cum principes illæ animæ facultates, quibus homo exornatur, omnino decipiantur, at miserrimum est, si ab humorum qualitate merito instrumenti quouomodo inalterata ferinas à se edant operationes; à corporis enim offensa hæc gigni Empedocles, Plato, & tota Antiquitas posteritati scriptum reliquit. Prog.

Vena, cum vehemens sit is affectus, si vires consent, secetur, immo plurimi Methodicorum Calio Aureliano referente, sanguinem ab utroque cubito extrahebant; maxime congruit venæ sectio, si mulieribus suppressæ sint purgationes, sicut legitur lib. de Virginum morbis Hip. attributo decernunt Archig. & Possid. mittendum esse ad animi deliquium, sic & Themison lib. 1. tardarum passionum. Corpus purgetur elleboro, & omni ingenio procuretur, ut ad inferna humores retrahantur; & ideo acres clysteres, & urinam prouocantia ab ipsis laudantur. & postea, ut multis placeat, ad arteriarum temporum sectionem est deneniendum, & omnia illa auxilia, quibus phrenitis curatur, hoc quidem in morbo à priscis celebrantur. Æstuosa intemperies contrarijs debellanda, ut sero suasore Ruffo, & frigidis omnibus, sicut Diocles, & balneo iubente Themisone quod sit aqua dulcis, ut Marcellus, possunt enim hæc omnia frigefacere, humectare, & somnum conciliare. qui papaueris decocti irrigatione conciliandus venit, ut facultates principes aberrantes consopiantur. Sunt denique à cogitationibus illis, quibus perpetuo affliguntur agrotantes, auertendi: quod quatuor possumus assequi modis: Aut auxilijs impetum in agrum facientibus; nam vis vi interdum propellitur, & furor furore sanatur: & ideo Titus lib. 2. de anima Asclepiadis Discipulus imperat esse flagellandos, & vinculis confiringendos, Aut inebriandos vini copiosi potu, ut facultates ad alias cogitationes à calore vini impulsæ, & exagitatæ à multiplici occursum phantasmatum traducantur, hoc vtebantur Asclep. 2. lib. tard. pas. & Themison. Aut imbecillitatem virium inducentibus, sicut Idem scriptor: nam cum vires languent, animi furor perit, aut hebetescit, exemplo sunt nobis animalia ferocia, quæ subtrahito alimento mitia, & mansueta redduntur: sed interdum ab inedia magis corpus exiccatur, unde cutiores fiunt humores, qui postea furorem adaugent: Aut denique cum

Celsus.

cum his, quæ animum mulcent, atque leniunt, hoc agunt suaves, cantilena, & ad amorem Venereum Suasiones, ut Themison, persuadere possint infania correptis ad amandum amicorum adhortationes, & fornicosa mulieris dulcis aspectus. consopiant præterea animum cubicali obscuritas. Ferè hæc omnia spartium tamen colliguntur à placitis Asclepiadis, ut narrat Orib. probat Pulmenus in infania Hippomaratri radicem, & semen eius epotum, & bryoniae radicis denarium ex aqua quotidie sumptum. non est autem censendum omnia illa superius narrata omnibus speciebus infaniae convenire; sed potissimum illis, quorum origo à bile dependet, quædam tamen horum omnibus sunt communia.

De Apoplexia.

- Act. **E**st Apoplexia, siue Syderatio ablatio sensus, & motus ut Themison, quæ si aliquas partes tantum obsideat, palsyim vocat; talem descriptionem habemus etiam ab Archig. cuius verba. *Cum omnes nervi sensum simul, & motum amiserint, syderatio appellatur, si verò iuxta alteram partem, siue dexteram, siue sinistram hoc contingat, Resolutio vocatur illius partis:* hinc definitionem ante oculos nobis ponit Gal. 3. de l. aff. initium suæ generationis trahit à venarum obstructione, sicut nos docet Thessali filius lib. 2. de Morb. sic. *Fit, cum atra bilis in capite commota fluxerit maxime in partem, in qua plurimæ sunt venæ in collum, inquam, & pectus.* quam causam affert etiam in medium Hipp. lib. de Vict. rat. in morbis ac. & lib. de Morbo Sacro. at non tantummodo à melancholico succo obturari possunt illæ venæ, (sub quarum nomine continentur etiam arteriæ secundum antiquos,) sed etiam à pituitoso crasso, multo, atque lento à capite defluente, quod reliquit scriptum Arist. lib. 1. Prob. ita. *Si verò pituita redundat, rancitates, destillationesque in pulmonem oriuntur: seniores*
- N. 6. *Stupor attonitos reddit, ubi univrsus resolutus humor incubuit exque caloris natiui imbecillitate concrevit.* & lib. 3. de Morb. hæc leguntur. *Cum cerebrum multa immunditia vitiosorum humorum repletum fuerit; Venis enim & meatibus cæteris à corde ad cerebrum deuenientibus humore crasso repletis impeditur transitus facultatis, & caloris ad partes omnes, præcipue si venæ illæ, quæ intertexunt reriformem plexum, fuerint obstructæ, at non ita leuiter, ut in epilepsia euenire solet; non enim omnino clauduntur tali in passione, sed semiobstruuntur, & legitur lib. de Flat. fieri à flatu. à quo cum frigidus sit, sanguis congelatur; à cuius congelatione vetatur facultatis aditus ad partes sensui, ac motui destinatas.*
- P. 9. *Signa proponuntur à Thef. 2. de Mor. quæ sunt: dolor caput tenet, vox intercipitur, stertit, os biat, vocatus, vel commotus solum suspirat, nihil intelligit, mingit, & mingere se non sentit, ab impedita autem facultate omnes actiones animæ abolentur.*
- N. 3. *Signa proponuntur à Thef. 2. de Mor. quæ sunt: dolor caput tenet, vox intercipitur, stertit, os biat, vocatus, vel commotus solum suspirat, nihil intelligit, mingit, & mingere se non sentit, ab impedita autem facultate omnes actiones animæ abolentur.*

Mortuunt septima die, si febris eos non inuasit, ut 2. de Morb. at si N. 6. periculum hoc effugerint, in diuturnum morbum incidunt, aut in resolutionem aliquarum partium, aut in oblatam rationem, si est fides præstanda Ar-

da Archigeni. interdum confestim ad interitum vocantur, vel saltem tertia, aut quinta die moriuntur, vt 3. de Morb. bonum si hamorrhoides superueniant, malum si frigiditas lib. Cou. n. 4.

N 3.

Cura.

Cum igitur morbus collocetur in genere peracutorum, vena sine aliqua mora secanda. vt Celsus: prius tamen acri iniectione chysteri ex muria, & melle parato: hac Philip. sectione enim facta transpirationem efficit, vt lib. 3. de Mor. Thes. Prius tamen ipse iubet capiti fomenta adhibere. Ab his enim humores crassi liquidi, ac tenues euadunt, vnde facilius sanguinis emissionem foras educuntur. Alius purganda, ne morbus reuertatur, vt 2. de Morb. & est materia in venis existens attenuanda, & exagitanda varijs, vt incalescat: quoniam sicut legitur num. 6. Si incalescat, aut arte, aut a seipsa diffunditur, & mouetur, spirationem inducit, & aeger sanus euadit. & ideo num. 24. multa calida ipsum abluit, & vitur tomentis; calidi enim est rarefacere, diffundere, atque attenuare. omnes calefaciunt caput hoc in malo teste Galeno lib. 3. de l. aff. quod affirmat Celsus. C. 5. mauit Celsus Aur. dicens. Aliarum sectarum successores caput fouent admiscentes serpillum, & peucedanum, & lanis rudibus contegunt. vel inungatur recipiente Ruffio lib. de Memo. initium spinalis medullæ cum semine sinapis, castoreo, serapino, & euphorbio, quæ etiam exhibeantur in potu. potest talis inunctio, si consideremus facultates eorum, è quibus conficitur, calefacere, & attrahendo ad summam cutim subtiliores humores, & vesicas inducendo materiam reuellere, aut potius deriuare. Mouent etiam materiam illam morbosam varia à Philumeno descripta, quæ ferè omnia probat Archig. quæ extant. Sunt agrotantes odoramentis excitandi, vt castoreo & galbano, os quoque aperiendum. & digitis, aut penna oleo intincta extra eiciendum, si quid superflui fuerit; sedes inungenda ijs, quæ flatum educunt, & chysteribus acribus vtendum. Horum quadam calefaciunt, quadam caput mundant, & quadam reuellant, & nonnulla deriuant: semper autem imperante Diocle, & Archigene euacuantiæ, & reuellentiæ præcedant & deriuantiæ, & partem laesam inalterantiæ. educunt præterea sternutationem irritantiæ humorem in capite detentum, quæ sint leuia, & odorata sicut 3. de Mor. leuia, ne maxima fiat agitatio, odorata, vt cerebrum calefaciant, ac roborent. At si his omnibus tentatis aeger melius non se habuerit, scindito sinciput, & sanguinem extrahere. Ibid.

N 3.

Ibid.

A vino penitus se abtineant, & pistana succo nutriantur, vt Thesiasii filius.

De Epilepsia.

Morbum Comitiale aliqui Sacrum, & Herculeum appellauerunt; quam denominationem ab Hercule desumpsit, qui tali morbo vexabatur teste Aristotele Par. 30. Prob. ante Hippocratem diuinum, & sacrum dicebant, cuius verba libro de Morbo Sacro. Diuinam, & sacram appellabant, cum nihil haberent, quod exhibitum prodesset, & ne fieret manifesta eorum ignorantia, sacram, & a Deo missam esse hanc affectionem pronunciauere. Celsus Maiorem dixit esse hunc Morbum Comitialiorem, nem,

C

nem, vel potius eam sequi illum, patefacit Possid. dicens, *Convulsio sequitur ad morbum committalem*, Omnes principes functiones obladi, & omnes sensus indicant symptomata agrum occupantia, *Fit enim mutus, suffocatur, spuma ab ore fluit, dentes constringuntur, manus conuelluntur, oculi distorquentur, nihil sapit, & sentit.* producitur hæc affectio ab obstructione, atque clausione meatuum, per quos transfertur ad partes facultas. quod elicitur ab Arist. placitis lib. de somno, & Vigilia, cuius sunt verba. *Propter hanc causam epileptici fiunt, simile enim est somnus epilepsia: demonstrat autem verbis superioribus fieri somnum à multa humiditate, quæ cum deorsum fluxerit, & reuertendo repulerit calorem somnum conciliat.* & subdit loquens de Epilepsia. *Cum multum fertur spiritus sursum descendendo rursus venas tumefacit, quibus coarctatur meatus, quo respiratio fit.* fieri talem clausiorem à spiritu solo, hoc me quidem iudice impossibile existit, sed potius credendum vñ cum spiritu deferri humores, qui suo lentore, atque copia repleant venas, & tumidas reddant. causa illa quæ ab Arist. narratur, in medium affertur dilucidiori tamen modo ab

N. 7. 8. 9. Hip. libro de Morbo Sacro his verbis. *Mutus quidem fit, cum pituita de repente in venas delapsa aerem excluderit, & non admiserit neque in cerebrum, neque in venam cauam.* Et ideo nequeunt spiritus pertransire, ut lib. de Vict. rat. 4. Scribit auctor de flatibus num. 21. & 2. epilepsiam à flatu produci. cuius verba. *Dico & sacrum morbum tum fieri, cum plurimus spiritus per omne corpus uniuerso sanguini fuerit permixtus: tum enim multæ opilationes fiunt per omnes venas, cumque in crassiores, & pleniores sanguine venas aer prodierit, progressusque diutius maneat, prohibet sanguinis cursum, atque alio quidem loco consistit, alio lentius penetrat, alicubi autem citius, à quo quidem inæquali transitu sanguinis per corpus omnigenæ inæqualitates per corpus contingunt; unde totum corpus contrahitur, atque turbatur, & fiunt in ipso subuersiones, spumaque per os excurrit. nam per iugulares venas aer transiens penetrat quidem ipse, adducit autem secum simul quod tenuissimum est in sanguine, id ipsum, cum humidum sit, albescit; tenues enim membranas purus permeans aer pellucet; quapropter omnes spumæ albæ apparent.* Plato autem decernit à pituita gigni caput replete, ut in Timæo legitur, à qua fortè putauit suscitari obstructions illas venarum, & meatuum, ab Arist. & alijs relatas. Non rarò procreatur etiam per consensum aliarum partium, ut cruris, aut pedis, aut digiti tantum, à quibus aut vapores, aut qualitates quadam molestæ eleuantur, quæ & cerebrum, & nervorum originem feriunt, à quorum læsione contrahitur, atq; exagitur totum corpus. quod genus epilepsia cognouit Pelops Hip. interpret, Galeniq; præceptor, cuius verba refert Gal quæ sunt. *Nō impossibile est, inquit Pelops, in corpore similes aliquam essentiam generari non accedente causa externa, quæ ubi nervorum aliquam partem occupauerit per continuas partes usque ad nervorum principium vim suam transmittit, siue id per alterationem, ut ipse dicebat, fiat, siue spiritali essentia ad ipsam elata.* quod etiam affirmavit ab alijs medicis cognitum fuisse cap. de Melancholia, dicens.

Atque inter optimos medicos convenit non solum hæc accidentia, verum etiam

etiam morbum comitalem capiti à ventriculo procedere. Et Possidonius affirmavit à quacunque parte hunc affectum suscitari polle, ut à crure. Aer.

Sanabilis est, nisi iam pro temporis longitudine inualuerit, præcipuè ætatis mutatione, ut non pauci Priscorum affirmant.

Materia proventus è corpore abducendus venæ sectione, ut Thef. Soranus, Asclepiades, & Serapion lib. Curationum, extrahatur à brachio, veluti Themison ad sanguinis mutationem, & reiteratis vicibus in li. x. tard. passio. tundit Celsus in insultu: postea incidendi, ac attenuandi viscidi, atque tenaces humores aceto scillitico, ut Dioscorides. Probat Serapion medicamentum ex hislopo, aceto, & melle: incisus humor, atque concoctus expurgetur eleboro, ut Archig. aut agarico, & eleboro. ut Diosc. vel eleboro, & scamonio, ut Serap. quæ euacuatio repetenda venit iubente Themisone. aufertur etiam vomitu, qui veratro prouocetur, ut Praxag. Cels. Diocl.
Sed à debilibus inchoandum, & postea ad vigorosa ascendendum, suafore Archig. Hoc enim genere auxilij sperandum erit agros sanitatem recuperaturos esse. Reuellunt præterea acria clysteria, ut Asclepiad. quæ admodum sint mordacia, ut Themis. hoc præstant & frictiones, & diuretica, ut Diocles, & Praxag. nec non etiam adurentia medicamenta extremis admota, & articularum nexus, quæ ab Antiquioribus probata. Postea caput per nares purgandum, ut Prax. rubificanti illinendum, iubente Archig. ut materia ad externa attrahatur, & incalescat cerebrum; vel inuratur candenti ferro varijs in locis, vel terebro perforetur, ut Themis. vel vulnerandum, ut Prax. vel eius arteriæ secantur, veluti ferè omnes, immo Archig. inter cetera auxilia sectionem arteriarum post aures affirmat esse maximi auxilij. Cucurbitulæ cute incisa occipiti Cels. At non satis est materiam purgasse, & è corpore abduxisse: Sed opera pretium erit & intemperiem, à qua in horas producit illa, auferre; hoc assequimur medicamento alteranti, tale est, quod ab Archig. describitur, quod habet *Castorei, abrotani, radices panacis, piretri, croci singulorum drac. octo. seminum ruta siluestris, mirrhæ, piperis sing. drac. quatuor, cum aceto mulso excipiantur omnia, drachmales pastillos formato, per triduum exhibeantur, deinde interposito triduo, iterum per triduum*. Commendant omnes castoreum aceto mulso desumptum, sed præcipuè à Dioscoride ad sydera extollitur, sicut etiam cardamonum, carpopbalsamum, piper, sagapenum, betonica, ammoniacum, & brioniæ radix, si eius drachmam vnā quotidie per annum integrum aliquis capiat; inalterare enim potest, & humores crassos scindere, & attenuare, quæ duo à medico in curatione huius affectus sibi proponenda veniunt, quibus admiscere possumus aliqua à tota substantia comitali aduersantia, de quibus infra. Salutaris censetur à Nilo, ut Gal. 2. de Antid. testatur, Antidotus Tyrannis dicta Antipatri vino desumpta. Sed omnes cerebrum calefaciunt narrante Galeno 3. de l. aff. sic. Porro cerebrum quoque calefaciunt, C. 5.
quemadmodum apopleticos quoque curare consueverunt, morbumque Comitalem inalterant, & cerebrum roborant stillicidia aqua salita. Ut Cels. vel alia aqua thermarum vim retinente exiccandi, & calefaciendi.

Tempore inuasionis omnia illa agere debemus, quæ excitare miserum agrum possunt, hæc à Calio Aurel. ad mentem priscorum proponuntur.

C 2 Cuius

Cuius verba. Aliarum Sectarum Principes articulos ligabant, sternutatorijs aceto, & sinapi utebantur, suffumigijs ex sulphure, frictionibus extremitatum, & totum corpus mouebant. At non inuoluam silentio auxilium quoddam probatum à Didymo referente Actio, quod est. *Si magnum pedis digitum diuideris ex quacunque parte, & de stillante sanguine labia ipsius collapsi illineris, statim excitabitur.*

Si verò aut pedis, aut alia particula causa is morbus agrum inuadat, toto purgato, & euacuato erit pars illa calefacienda, & sinapi, & dropacismo super illam utendum: non solum Prisci hoc genere auxilij utebantur; sed etiam illi medici, qui tempore Galeni medicinam exercebant. Testatur hoc ille talibus verbis. *Sed puerum quoque, cuius morbus comitialis à crure oriri consueuerat, Medici, qui tunc ad curationem eius conuenerant, sanare sperabant, si in primis euacuato vniuerso medicamen ex thapsia, aut sinapi parti adhiberent, ligato in medio membro supra eam videlicet partem, quæ primaria dispositione erat affecta; atque hoc pacto accessionem reuerti prohibuerunt: quanuis antea quotidie puerum infestare consueuisset.* Alij, vt Themison, à loco laeso sanguinem extrahebant: alij, vt Praxag. vlturam adhibebant parti malè affectæ.

Diosc.

Amuleta censentur à Serapione Squamulæ anteriorum crurum equorum, Cameli cerebrum, coagulum vituli marini, crocodyli sterus, & testudinis marinæ sanguis. A Dioscoride testudo terrestris cocta, eboris iumenta mirum in modum profunt, sic mustelæ sanguis, & vtri fel. A sectarum aliarum principibus referente Calio, lac asininum, sanguis humanus, & recata mustela, corda hominum, & equorum: Alij verò ligamenta probauerunt, & magos adhibendos, & incantationes. Asclepiades xolidem: Archig. cryngiū marinum. Possidonius radicem pæoniae ita; vt stomachū tangat: at Rufius in lib. de pæonia iubet illam sape esse olfaciendam. Sunt etiam, qui combustos asinorū vngues comitalem morbum curare dicunt, si assidue bibantur, sicut refert Gal. 1. 1. simpl. Medic. facul. qui & ossa desumpta (forte humana, cum alicuius animalis memoriam non faciant) commendant, & nouit Gal. aliquos his epilepsiā curasse. A vino, & à carne se abstinere, vt antiqui, hæc prohibet Asclepiades li. 1. celerum passionum. Et Arist. lib. de somno, & vigilia. *Pueris non conserunt vinum, neque nutrices: differt enim nihil forsitan ipsos bibere, vel nutrices: sed oportet esse aquosum, & modicum.*

Cap. 5.

C. 4.

De Rabidi Canis Morsu, siue de Hydrophobia.

Gal. 2.

C. 1.

Admiratione non leui re vera est dignum, quomodo Canes inter cetera animalia mansuetissimi, vt Plato lib. de Rep. scriptum reliquit, quos & Arist. lib. 1. de Hist. animalium animosos, amatores, & assentatores vocauit, illo morbo correpti, qui rabies appellatur, ita insauiant & in feras, & in illos homines, quos prius blanditijs delinibant, atque mulcebant; vt impetu quodam impulsu & exandefcentes morsus atroces in illos inferant: & si consideremus hæc infania illos correptos agere, confestim

omnis

omnis admiratio à nobis fugit, & euanescit. Insanire illos in tali offensa vitata imaginatione, nec non etiam umbra quadam discursus nos docuit Damocrates his versibus.

Antidotus ad rabioforum morsus Canum,

Qui mentem alienantes vexant latratibus.

Narrat

Gal. de

Antid. 2.

C. 22.

Aet.

Et Arist. lib. 8. de hist. animalium Inducit rabies furorem distinguens ferè Rabiem à furore, quod tamen negant Ruffus, & Possidonius affirmantes rabiem illam insaniam esse his uerbis. *Ob immoderatam intemperiem insaniunt, & hac rabies insania vocatur.* Quæ insanians ad mentem Arist. appellatur furor, & ideo dixit Rabiem inducere furorem. Causas enidètes, à quibus producit talis noxa, patèfacit Dioscorides hac in re diligentissimus dicens. *Canis plerumque flagrantissimis astibus in rabiem efferatur, & interdum quoties frigora inceserunt.* In tali autem ardentissimo anni tempore, & in subiecto calido, & sicco, ut sunt canes, consonum est rationi, immo uerissimum humorum biliosorum retorridorum prouentum generari, qui postea in causa talis affectionis existit: & ideo uerissimile non est ab humore frigido originem suam generationis trahere, nec à parte ambientis, nec à parte subiecti. Et parui refert, si interdum rabie tententur hyemali tempore; frigus enim sui natura rabiem suscitare non potest, sed potius torporem, ignauiam; quod si modum excedat, facultates conspire omnes certissimum est, si credendum est & rationi, & omnibus Philosophis. Nisi talem passionem producat per accidens. Si enim aestas (exempli gratia) antecedens fuerit calida, atque sicca, & autumnus pluuiarum inops, arbitrandum est in corpore sicco biliosos humores procreari, qui postea à superuenienti frigore meatibus stipatis effeuescunt, & aduruntur animali etiam adaucto propter siccitatem calore; qui sunt insaniam caninam causa, si locum, quo potentia animae sensitivæ principes resident, occupauerint. Sed hoc rarò contingit, & ideo dixit Dioscorides, Interdum quoties frigora inceserunt: *Non est autem possibile, à sanguine melancholico, atque crasso dissipatis ab algido anni tempore subtilioribus eius partibus, furorem suscitari, ut non pauci sibi persuadent. talis enim succus timorem, maestitiam, & solitudinis desiderium inducit.* Non autem impetum insolentem in homines amicos, ceteraque animalia; talia enim symptomata arguunt humorem adustum, atque astuosum in tali corpore detineri; indicio sunt nobis ferinae desipientia, in quibus agri calcitrant, pedibus feriunt, mordicus impetunt, & exandescunt eos, qui ingrediuntur, tãquàm hostes existimantes. Non solum autem Dioscor. Ruffus, atque Possid. decreuerunt intemperiem calidam, atque siccam esse tanti mali causam, sed tota uetustas; quod nobis patèfacit Gal. 2. Pror. dicens. *De quo medicis omnibus summa in solidis animalis partibus siccitas esse dicebatur, atque una adaucta naturalis caliditas, & in igneam conuersa.* Et Pelops ipso referente appellauit rabiem affectum succissimum. C. 16.

Cognoscuntur canes rabida insania correptos esse à uarijs signis, quæ ante oculos nobis posuit Diosc. his uerbis. *Rabiosus potum, & escam auersatur, largam, & sumantem pituitam naribus, & ore proijcit: Toruè, & solito tristius intuetur, in omnes passim sine latratu irruit: familiares, & ignotos*

ignotos mordet. Adde his hæc, quæ à Possid. narrantur. Plerumque anhelat, ore hiat, aures inclinat, & segnius incedit, si verò cucurrerit, velocius solito currit sed intempestiue, & inordinatè: qui etiam si ardentè sitiunt, potum non admittunt: unde magis intenditur veneni malignitas. Non tantummodo autem a retorrido humore hoc morbi genus producit, sed etiam a qualitate deleteria, atque uenefica in ipso existente, quæ vires destruit, atque corrumpit, quam siue uenenatam qualitatem dicas, siue caninum uirus, nihil refert, siue lethiferam uim; ab huius enim contactu & feræ, & homines canina rabie tentantur. Sed ad descriptionem deueniamus huius morbi. Est Hydrophobia imaginationis, & interdum discursus deprauatus motus comite aquæ metu suscitatus a uirulentæ materiæ contactu a canina affectione productæ. Nomen autem, ut Diosc. desumpsit ab aquæ timore, tanquam ab inseparabili, atque proprio symptomate, non enim tantummodo, *Ob morsum dentibus illatum illa lethifera vis corpora mutans rabiem inducit*; Sed aut ob spumæ contactum (ut Gal. 6. de l. aff. c. 4.) uel pannorum, ut sartici contigit referente Celio, uel ob aeris inspirationem canino illo ueneno inquinati, si credendum Diosc. ad mentem aliorum loquenti, cuius uerba. *Alij amico aquam expauescenti morem gerentem, & officium exhibentem, quadam naturæ concordia similem subijisse affectum.* Non est uerò animo concipiendum ob naturarum sympathiam hoc accidisse; hæc enim aptum reddit corpus, attamen morbum non inducit: sed ab aeris inspiratione, nec nō etiam rabidi hominis contactu in rabiem decidisse credendum: facilius tali noxa afficitur homo, si illum dentibus liuore conspersis canis momorderit: non ita facile si spumam tantummodo tangat: difficile uerò, ut experientia quotidiana demonstrat, ab aeris attractu, quo commoretur demorsus, uel simpliciter contactu. Si igitur illa uenenata qualitas, uel dentium liuor, sensibus incomprehensibilis corpus humanum subeat, ipsum permutat solida depascens, & omnes principes partes lædit, & actiones interturbat. Appellauerunt Prisci hanc, ut Erasistratus, incomprehensibilem, quam & tali nomine nos etiam appellare possumus, præcipue cum Diosc. hæc pronunciet. *Nec protinus infestum quicquam infligit, nisi ut vulnus dolorem.*

Diosc.

Vt plurimum tractu temporis in apertum se edit post illatum morsum, interdum confestim, ut Possid. aliquando septima die interficit, quod raro contingit. non autem aquæ timor tempore definito hominem inuadit, plurimum tamen ad 40. usque diem differri consuevit; post semestre nonnullos, quendam post annum nobis compertum est: narrant & aliquos post septem annos fuisse tentatos. hæc Dioscor. Citiùs autem, aut tardiùs uenenum latitans in actum se prodit pro maiori, aut minori actiuitate lethiferae qualitatis in corpore canis productæ, quod enim illa fuerit actiuior, eo minori in tempore agit, & corpus transmutat, vel pro aptitudine hominis demorsus: Corpus enim calidum, & siccum, humoridus auctis repletum facile ad rabiem tendit, præcipue si anni tempus fuerit æstuosum, & regio feruida. è contra se habet humidum, atque pituitosum; resistit enim manifeste qualitati talis veneni, nec inueniuntur in illo tales humores, qui possint vehicula esse deferentia caninum uirus. mirum tamen est, quomodo in

Galen. 2.
Pror.

non-

nonnullis latitet per curriculum septem, vel octo annorum, & à natura, aut ab ambiente contrario, aut à diuersitate alimenti non destruat, & euincatur, ideo affirmarem cum antiquis medicis morbum hunc esse cæcum, & incomprehensibile, quo nomine possumus, & nos vocare veneram huius nostro tempore vagantem, quæ interdum per annos multos non excruciat agrotantes, & postea repentino, & vehementi insultu in actum erumpit. Tunc enim est putandum in corpore illo adinueniri tales, & tantos humores, qui existunt tanquam vehicula vel gallicæ qualitatis, vel canini veneni, quibus illa, aut illud suas morbidas, & atroces operationes in apertum exercere possit, ob quorum carentiam præterito tempore otiosa manebant.

Varia sunt symptomata, quæ tenent hominem à cane rabido demorsum: nonnulla quorum à Dioscor. desumuntur: & nonnulla à Ruffo, & Possidonio, quæ sunt. *Dislentio nervorum, totius corporis rubor, & præsertim faciei, sudor, languor quidam; aliqui auræ splendorem fugiunt: alij sine ulla doloris intercedente vexantur: sunt etiam, qui canum more latratibus edunt, interuenientesque morsu adoriuntur, ac mordentes simili vitio labefaciunt, & omnes aquam metunt.* At non tantummodo aquam, ut Rut. sed etiam alios omnes liquores, & grauior fit perturbatio, cum aquam, aut quoddam speculum pellucidum viderint; aspiciunt. n. propriam faciem rubicundam, toruere uentem, & ira plenam, præterea vigilia detinentur, singultiunt, vociferantur, non interrogati respondent, & siti ardentissima vexantur.

Horum quædam calidam, & siccam esse hanc passionem indicant scilicet totius corporis rubor, & præsertim faciei, dolores atroces, impetus in interueniente, ira, vociferatio, vigilia, & inexhausta sitis. Aliqua venenatam illam qualitatem, ut languor, & virium imbecillitas, mores rabidi canis, & aquæ timorem. Nonnulla horum nobis indicant varias principes partes esse læsas, & earum functiones. edere enim latratibus, inuadere morsu familiares, & aquam horrere, etsi ea maximè indigeant, arguunt imaginationem, & discursiuam facultatem deprauatas esse, & consequenter cerebrum. & ideo Eudemus Themisonis asclela hanc passionem melancholiam vocauit; alij furorem, & ferinam desipientiam. cerebrum esse læsum etiam patefaciunt nervorum distentiones; hoc cognouit Gaius Herophilus asclela, & membranas Asclepiadis sectatores. at Magnus Ephesius lib. 2. Epistol. affirmavit hoc in morbo cor, stomachum, diaphragma, & caput agere se habere, cor astuosissimo calore excruciarī ad apertè cognoscitur in illis, qui à tali morbo ad exitum vitæ vocati fuerunt; nam exiccatum, aridum, & exustum conspicitur. iam omnium accidentium causas vestigauimus: adhuc aquæ timorem excipimus, tanquam perarduum, quoddam, & perdifficile: Aliqui enim tale symptoma ab excedenti siccitate, & iam habituata suscitari decreuerunt, inter quos fuit Ruffus; illa enim impellit, ut siccum cupiant, tanquam simile, & humidum fugiant, veluti contrarium, & destruens: Alij referunt causam pavoris in imagines canum in aqua apparentes ab imaginatione corrupta fabricatas, non realiter in ipsa existentes, quod sentit Possidonius narrante Actio his verbis.

Fieri

Fieri autem potest, ut quemadmodum aliqui dicunt, *etiam canis, à quo morfi sunt, imaginem in aquis apparere imaginentur; recordati autem formæ canis confestim ab immodico timore corripiuntur.* Nonnulli multam humiditatem vetriculi, huc materiam pituitosam causam huius putauerunt: quidam depravatam imaginationem crediderunt huius symptomatis esse originē, à qua fingatur aliquid veneni, vel perniciosi esse in aqua, quod proprium est melancholici. Inueniuntur etiam quidam, qui arbitrantur inchoante acerbitate huius passionis ægrotantes bibisse aliquam aquæ portionem, à cuius potu & angor, & singultus superuenerunt ventriculo nō ab aqua, sed à materia aliqua malè affecto: vnde non obliti talium symptomatum aquam timent, & abhorrent dubitantes ne iterum in illa grauius symptomata cadant. Denique aliqui statuerunt, & pro firmo habuerunt virulētam illam qualitatem, vel tenuissimam materiam à canis morfu illatam, vel alio modo corpus infestantem tali esse insignitam proprietate, vt aquæ timorem inducat: hæc sunt illa, quæ à multis grauissimis medicis circa causam abditam huius symptomatis scripta reperiuntur. quorū quidam non aquæ metus causam vestigauerunt, sed potius causam, ob quam demorfi siti non corripiantur, inter quos fuit Ruffus, & ille, qui superfluam pituitam, aut humiditatem statuit esse huius veram originem. Aliud enim me iudice est non sitire, aliud non percipere sitim, & aliud aquam timere, atque horrere: Non excruciantur siti ob nimiam siccitatem cum simile appetant, loquor ad mentem Ruffi. quod est alienum à ratione; nam hætica febre correpti, & exiccati potum non metuunt, immo aquam desiderant. Vel ob superfluam humiditatem: Non percipiunt multi sitim, aut quæ varijs cogitationibus, atque imaginationibus detinētur, vnde obliuiscuntur talis indigentia, vel quia mente non constant; vel hoc accidit interdum ob facultatis sensitricis extinctionem; sed hi minimè aquam timent, horrere autem aquam, atque formidare addit aliquid siti, multi enim ardentissima siti detinentur, qui aquam non timent, immo illam exoptant, atque cupiunt. sicut etiam multi siti non excruciantur, attamen eam extinguentia non horrent, atque timent. Simulachra canis, qui momorderit ægrotantem, in aqua, aut alio simili apparentia esse huius metus causam impossibile: canes enim rabie à principio interno detenti illam meruunt. Veneni illa suspicio, vel memoria aquæ iam epotæ inducentis vetriculi angorem, atque singultum, huius non potest existere causa; ægrotantes enim amicis, & astantibus hæc narrarent, sed de his interrogati, nec verbum quidem. Proprietatem illam nobis ignotam, emanantem a veneno canino hoc symptoma suscitare non est impossibile: cum multarum rerum miræ quedam adinueniantur proprietates: attamen perdifficile est mente concipere, quomodo aqua frigida, & humida tantum minimè aduersetur tali proprietati, nec timori; metum illum aqua depellat, & miseros sanet ægrotantes: tamen serè omnes vna voce affirmant aquæ potum multos, atque multos sanasse, dummodo morbus non sit inueteratus, & vires prostrat; tali enim in casu potius ab aqua copiosè epota languens extinguitur calor: vnde citissimè pereunt.

Cum is morbus grauissimus sit; diris enim cruciatibus & ardentissima

liti

facti consumpti, potum abhorrentes miserrimè pereunt. *est quàm celerrimè omni industria auxilijs medicis debellandus. etiamsi parvus, & in superficie fuerit morsus; Omnes enim teste Ruffo, qui à rabioso cane morfi sunt, si neglecti fuerint, aut malè curati in affectionem timoris aqua incidunt. rarò is morbus superatur, vt elicitur à Diosc. dictis; attamen affirmat se multos sanasse, antequàm aqua metum experirentur, & complures ab alijs medicis vidisse seruatos. Eudemus superasse quendam reliquit scriptum, aliqui Themisonem demorsum in ideam vitium incidisse, & euasisse fatentur. sed desperata est salus, cum aquam timent, quod narrat Apollonius Pergamenis referente Onib. & hæc sunt verba. *Neminem, qui à rabido cane, morsus sit, si timor aqua ipsum teneat, fuisse seruatum.* hæc sententia certissima censenda venit, si morbus sit iam inueteratus, at si in principio etiam rarò admittere curationem fatendum venit: attamen omnino non est desperandum, si Dioscoridi aliqua venit præstada fides, qui hæc litteris prodidit loquens de helleboro. *Tantam enim vehementiam hoc auxilium habere fertur, vt quidam, qui iam aqua metum sentiret, sumpto elleboro, simulac primum morbi impetum experirentur, fuerint seruati; nam & iam vitio tentatos neque parum adiuuare potest.**

Ad mentem
aliarum.

Curationis Modus in hoc mali vt plurimum ineuitabilis genere à medicis est omni ingenio obseruandus. primus conuenit confestim, vel breui interpolito tempore post illatū morsum, aut perniciosum contactum; adhuc enim qualitas venenata in demorsa parte residet. Secundus, cum iam ad intima corporis se colligit vel impetum facit.

Subitò igitur post rabidi canis morsum, vtendum est malignum virus foras euocantibus, atq; retrahentibus: & prohibendum cum medicamentis per os desumptis, ne partibus internis, & principibus impertiat. foras educunt vulnuscula, cucurbitulæ, tustiones, suctus, nec non etiam pulli galinacei per medium diuisi adhuc calentes. Nec oportet negari, Dioscori de teste: *maiora vulnera; quippe à maiori vulnere copiosus sanguis emanans potest nonnihil virulenti liquoris exaurire, quod in minoribus non accidit. satius enim est sauitiam tolerare, quam propter negligetiam in vita discrimen adduci.* & nos docet modum incidendi partem demorsam dicens. *Quin à maioribus abscedentes carnes hinc auferre, & labia acie scalpelli circumscribere, & prehensam hamo carnem amputare oportet. in utrisq; circumstantia loca altioribus vlcusculis scarificanda, ne venenum membratim insinuetur sanguine euacuato.* Extrahunt quoq; vim veneni cucurbitulæ cum multa flamma admotæ, vt Eudemus. Vltio præterea contra virulentos ictus expeditissimum est auxiliū, vtpote cū ignis cæterorū viribus præstet, simul quod virus domet, & illud ferri penitus non patitur: animaduertendum ex eo tempore, cum crustæ decident, ne ora vlcis coalescant, & cicatrice indurentur, quod inditum ijs falsumentum optimè præstabit, & sibiuestre allium detritum, item cepæ succusq; præsertim Cyrenæicus, aut qui medicus, aut parthicus appellatur. Si verò, quod per sæpè accidit, ante dies præfinitos cicatrices coirent, manum postulabunt; namq; eas dilatare carnēque scalpello circinare, aut iterum inurere expedit: vbi verò propositum tempus præterierit vlcus ad cicatricem ducendum, & emplastro, quod è

Duplex.

Actuar.

Gal. 2.
de antr. c.
2. & ad Pi-
tonem, &
A. uic.

YI. Facul.
sim. Med.
Dioscor.
refer.

salibus conficitur, locus comprehendendus: nec multo post Sinapisino vtendum: hæc Dioscorides. competit & foras admotum Menelai medicamentum à Galeno descriptum: vel quod ex pice brutia, opoponace, acetoq; conficitur habens picis libram vnam, vnum aceti accerrimi sextarium Italicum, opoponacis vncias tres, quod Æschirio Empiricus descripsit à Gal. mirum in modum celebratum: ferè omnia adminicula iam narrata nos docet Erasistratus, immo & illis addit partis amputationem. quæ etiam cecinit Damocrates his versibus.

*In his enim carnem oblesam scalpro statim
Circumcidere necesse est, & cucurbitulas
Si liceat admonere flammis, vulnere
Acribus, & medicamentis, ac vrentibus,
Id longiore seruans latum tempore.*

Corn. &
Paul.

Lib. 8.
c. 16.

Cap. 4.

Gal. ad
Pis. Auic.
Paul. Aer.

Quæ omnia nō tantūmodo canis moribus opitulātur, sed etiam aliorū animalīū, foras attrahentia morbidā materiā. Quod etiā præstant pulli galinacei per mediū discissi calidi actu admoti. Vel siuctio oris conuenit, sugentē verò oportet ieiunū non esse, sed cibū sumpsisse, ac vino os abluisse, postea exiguum olei in ore continens ictum exugat. hæc Dios. sed quis eliet ita mente captus, & audax, vt auderet venenum sugere mortem irridens imminētem? Interim exhibenda sunt ea, quæ principes partes, & præcipue Cor roborent, quæ virulentæ qualitati aduersentur, & prohibeant, ne partes internas inficiat, atq; contamine: hæc omnia cognouit Dioscorides dicens: *Contrarijs illa vis expugnatur. cui rei antidotorum vsus accommodatur: & theriacæ mithridatj, et eius, quod ex eupatorio tēperatur, deniq; omnīū, quæ magnam aromatum partem sibi vendicant: quippe aromata omnia viribus & substantijs agrè permūtātur, quare in corporibus euincunt. Cū enim aromata natura sint vigorosa, transmutant corpus secundum suas qualitates, quæ postea prohibent ipsum à veneno immutari. illa enim agrè euincuntur ab alijs, & longo temporis spatio perdurant: adde theriacam omnibus venenis aduersari: parui autem mea refert si corpus calefacit, dummodo mortiferā qualitatē superet: probat eā Senior Andromachus dicēs:*

Atq; canis rabidi virus, quod morsibus indit

Latus odorata euase-ris antidoto.

& Damocrates sic

Item valet antidotus serpentibus malis,

Et bestiarum virulentis morsibus

Hydri, Ceraste, dipsadis, sic aspidis,

Et Vipera, & canis, quem rabies occupat.

Sint viui
ut Haly.

Auic. qua
mor.

D. moeritus lib. de Opisthotono origani decoctum celebrat. sed inter omnia auxilia, quæ canis perniciosos morsus sanare possunt, Caneri fluuiales primum locum tenent proprietate quadam occulta adherentes: Docet nos modum illis vtendi Dioscorides dicens. *Cancros itaq; fluuiales cum sarmentis albæ vitis cremare oportet. & cinerem eorum minutissimum habere reconditum, itidem gentiana radicem tussam, cribratamq; reponere.* quoties autem canis rabidus morsum intulerit, in quaternos cyathos vini bina cineris cochlearia cancrorum, vnumq; gentianæ coniiciantur. hæc in polentæ madefactæ modum subacta quatrinduo bibantur: inter principia medi-

medicamentum hoc modo detur : atqui si ab illato morfu duo , aut tres dies fluxerint , curationem auspicabimur à triplicato pondere supra id , quod ab initio retulimus optimum hoc a duersis rabioforum morsus auxiliium ; quod & multis unum satisfecit , eoq; cum fiducia uti licet . At Æschirion Empiricus medicamentorum peritissimus senex conciuis , atq; Galeni præceptor adurebat illos adhuc viuentes in aris rubri patella post ortum Canis , quando Sol in Leonem trāsisset , non nisi Luna decima octaua : porro hoc medicamentum præbebat quotidie diebus quadraginta mensura cochlearij magni aquæ inspersum : at si non protinus ab initio , verum aliquot post dies curam cepisset , tunc quotidie duo cochlearia aquæ inspergebat . hæc Gal. qui summo perè laudat tale medicamentum affirmans neminem eorum fuisse mortuum , qui illo fuerint vsi : & redarguit l'elopis opinionem profitentis huius medicamenti causam assignare : nam subdit : *Verum cancos opinor ex proprietate totius substantiæ prodesse* ; quod in principio capitis reliquit scriptum his verbis : *At fluuiatilium cancorum cinis , quanquam similiter prædictis exiccatorius est , substantiæ tamen proprietate mirabilis est , & cū gentiana , ut thure multo præstatiôr* . Mirabile reuera auxilium , quod etli ad uerfetur ob siccitatem à cane rabido demorsis , cū exiccatorius sit , proprietate tamen totius substantiæ confert , & iuuat . addit Cancris , & gentiana Æsclepiades in quinto Mnasonis terebenthinam . ut Gal. 2. de Antidotis , qui affirmat etiam Cratippum virum egregium cancos laudasse . Auxilium , & opem ferre à nonnullis teste Galeno , est proditum *iecur canis rabidi , si assum comedatur ab illis , qui ab ipso fuerint demorsi* . Vel aqua , in qua ferratij ferrum abstergunt incisio arufices , & ijs , qui aquam iam timēt , ut bibant , poculo panniculum supponito . At si , quod omnium conditor auertat , auxilia iam narrata prætermissa fuerint , & morbus insauiat virulenta materia ad intima iam fluxa , omnia erunt tentanda , quibus possibile sit à corpore virus educere . Vena ita j; secetur ut Eudemas , & elleboro purgetur , ut Agathinus lib. de elleboro , cuius vsum probat mirum in modum Dioscorides his verbis . *Deiectio magnum præbet iuuamentum , ut pote cum mouendo corporis habitum transmutet ; & quæ colocynthidem recipit hiera , item lac scissum , quod simul deiectionem moueat , & venenum domare possit , sed longè omnium efficacissimum auxilium elleborisinus cognoscitur , quo cum fiducia non semel , atq; iterum , sed frequentius ante quadragessimum , vel post hoc tempus uti licet ; tantam enim uehementiam hoc auxilium habere fertur , ut quidam , qui iam metum sentirent sumpto elleboro , simulac primum morbi impetum experirentur , fuerint seruati , nam & iam vitio tentatos neq; parum adiuuare potest* , à cuius uerborum serie cognoscitur non tantummodo Dioscoridem præcipere nobis purgationem , & uehementem , sed etiam alterationem , quæ fit frigidis auxilijs , sicut est lac acidum ; hoc enim non solum refrigerat calorem uehementem ægrotantis , sed frangit etiam acuitatem medicamentorum , educunt etiã acres clysteres è corpore humorem virulentum , & adiutoria exasperantia , ut Tullius Bassus , qui sternutamentis utebatur . *Dropacismi verò . sinapisnique particulatim per corpus totum adijciendi* , sicut Dioscor. & hoc , ut fiat universalis attractio ab intimis ad externas partes . *Sunt præterea Sudores an-*

ij. Facul.
simp.

ii. Facul.
simp.

c. 4.

Diosc.

D 2 te cibum

te cibum. & post ciendi; sudore enim & totum, & humores omnes à calore liquati in uenis existentes euacuantur, cum quibus & uirulenta qualitas foras erumpit. Sed non satis est hec tentasse: oportet enim non tantummodo suadere agrotantibus, ut bibant, sed cogendi sunt, uel arte aliqua decipiendi: nam sepe copioso potu liberantur. unde alij in vasculum frigida plenum miserunt alij in puteum posuerunt, saccis inclusos, ut necessitate coacti biberent. hac Artorius: Vel insci in piscinam proiciantur, ut, Cels. & alij in aquam calidam. Probat Aristoxenus aqua potum, & clysteres temperatiue virtutis, quos ego refrigerantes, & humectantes arbitror esse. Multi varia parant instrumenta ex ligno, uel calamo perforato, uel saccaro constructa, uel animalium pelle, uel precipue hienæ obducta, ut Aetius: ut decipiant demorsos: & Alij fructus commendant humectantes & refrigerantes, ut melopepones, ac citrulos exhibent; sed mirum dictum: multorum talia abhorrent, atq; fugiunt, forte coniecturantes in ipsis aquosam substantiam contineri, aut à proprietate veneni hoc agere coguntur, attamen adinueniuntur aliqui ita mente constantes, & discrimen vitæ cognoscentes, ut neglecto timore aque & imaginatione illa deprauata bibant, & sanitatem reciperent. Sicut fuit Philosophus ille à cane rabido morsus, qui generoso animo affectioni resistens secum ratiocinans dixit. quid ani. & balneo comune? & ubi citra timorem bibisset, superauit affectionem, & sanatus fuit. Attamen perfectam ualitudinem non acquirunt, si præstanda Plinio venit fides: sed in posterum veneno infecti manent.

Act.

Lib. 28. c.
3.Sit merū
Celsus, &
Actuar.
.s. dulcis

Actuar.

Nunc ad victus rationem deueniamus non recedentes à Dioscoridis præceptis: cuius verba sunt. Ceterum victus rationem ex iis, quæ veneno aduersantur coniectura quadam colligere oportet, simul ut veneni vires hebetet, ac reslinguat, simul ut arceat, quò minus ad intima perniciēs illabatur; etenim assumpta perniciosarum virium penetrationi resistunt, quorum utrumq; præstare potest vini meracioris passî, ac lactis potus; quippe hæc omnia capiunt ad curam, non nihil veneno obijciunt, quod omnem eius acrimoniam obtundunt. Simili modo Alliorum, pororum, ceparumq; cibis, quòd ea difficulter cōficiantur, ac aboleantur, nam multos dies huius cibi qualitates remanent, quo tempore non euincuntur, nec permutantur à mortifera vi. Duplex instituit Dioscorides alimenti genus, vnum, quod acrimoniam, & calorem veneni compescit, & hoc est lac ceptum: aliud, quod prohibet veneni ad intima participationem, & hoc alia, cepe, ac pori existunt: at non tantummodo hæc exhibet, quæ potius sunt medicamenta, quam alimenta, ut verent veneni, delationem ad principes partes, quod assequuntur, quoniā sanguinem suis qualitatibus, & corpus inficiunt, atq; per longum tempus transmutant, unde difficile notiam suscipit qualitatem; sed humores adustos, quibus sedem habet caninum virus, natura crassos, atq; terrestres incidunt, attenuant, determinant, & per urinæ ductus è corpore detrudunt: & parnificandus est iudice eorum calor, atq; acrimonia, cum tantas assequamur ab eis utilitates: præcipue cum a lactis potu feruor, & vis illa acris hebetetur, atq; frangatur. Ab his tam diligenter, & prudenter institutis ad apertum euadit

Diosco.

Dioscoridem nō fuisse empiricum, & indefinitum, vt legitur lib. 1. de cōp. Med. secundum lecos. sed rationalem, & optimum medicum extitisse.

De Somno præternaturali. s. Caro, & Comate.

Copiosam humiditatem esse in causa somni modum excedētis, qui morbosus appellatur apud Aristotelem, & Theophrastum in confesso est. nam Phil. lib. de Somno, & Vigilia patefecit *Somnum naturalem fieri à c. 4. multa humiditate corpulenta, quæ sursum fertur; constans igitur grauat, & facit dormire, cum verò deorsum fluxerit, & reuertendo repulerit calorem, tunc fit somnus, & animal dormit. Signum horum somnifera; omnia enim grauedinem capitis faciunt & potabilia, & esculenta, vt papauer, Mandragora, vinum, & lolium.* idem autem est modus, quo fit somnus præternaturalis, sed materia interdum non est ab alimento, & maiori quantitate, & qualitate frigida, & si multoties à superfluitate calida, & humida, vt eodem capite scribitur his verbis. *Et Morbi quidam illud idem faciunt, quicunq; à superfluitate calida, & humida, vt accidit febricitantibus, & Lethargicis.* descendit aut materia illa iam constans vt Arist. per venas: quod narrat dicens: *Et Omnino somnulosi, qui tenues. & occultas habent venas; nam vena illa angusta prohibent, ne facile diffluat, quæ descendit humiditas.* Medici autem, vt Possidonius talem humorem detineri in cerebro decreuerunt, & ideo sensus omnes proprio munere priuantur impedita sentitrici facultate. Verba Possid. hæc. *Cum igitur frigidi, ac humidi humores cerebrum occupant, Caros appellata à Græcis affectio succedit. Insequitur sensuum stupor, totius corporis immobilitas, læsio principum actionum, & oculi semper clausi manent: differt à Lethargo; Lethargici enim interrogati respondent, nec omnino sine voce decumbunt, verum qui caro detinentur, et si pungantur, minime loquuntur, neq; oculos aperiunt. Fit autem Coma cum multi vapores calidi, & humidi à subiectis partibus in febribus delatis ad caput ipsum grauant, & implent. Cognoscitur, si somnus diuturnior naturali fiat, in quo peregrina loquuntur, & excitati confestim in somnum deferuntur.* A cuius verbis innotesceat nobis, quomodo & ratione causæ materialis, & ratione symptomatum quantum inter se differunt Caros, & Coma. quæ affectiones, sed præcipue somnus profundus à crasso humore dependet, qui sua crassitie spiritus in crassat, vnde vix mobiles redduntur, & ideo Asclepiades affirmavit fieri spiritus sentiui in crassatione.

In Caro morbosa materies est euacuanda, & retrahenda, & agrotantes ab alto sopore oppressi varijs adminiculis expergefaciendi. Conueniunt illa auxilia, quæ & Lethargicis competunt; tota enim vetustas Medicorū somnum profundum Lethargicam passionem vocabant. Auertunt hoc in morbo cucurbitulæ, vt Herodotus lib. de prædijis euacuantibus, quæ admoventur dorso, & spinæ, vel inguinibus, sicut placet Antyllo lib. 4. auxiliorum. Extrema ligentur, vt Herod. Sunt & crura acribus medicamentis illinenda docente Antyllo. *qui & asperas frictiones commendat. opem ferunt acres clysteres, qui colocynthidis decocto, & nitro parentur, vel iridis thimi, radice cucumeris agrestis, & Sale, auxiliari à Ruffo celebratum.*

hoc :

Theophr.
lib. de lat.
stud.
eadem.

Aet.

Cari
Signa.

Causæ co
matis. &
Sig.

Orib.

Orib.

lib. 7.
præsid.

hoc præstant, & glandes, quæ alium irritare possunt vt Possi. l. Reuulsis humoribus, & morbo perseverante laudat sternutatoria Herod. & Antyl. Varia sunt excitantia à somno profundo infirmos, quæ in medium affert Antyl. his verbis. *Excitant, quæ sunt, pruritus violentus, pilorum euulsio, digitorum tractio, stomachi vellicatio, digiti in ore positio, clamores continui, nunciij turbantes sermones, & spectacula, quæ affligant, & excrucient animum egrotantis, & facies, in qua nitrum dissolutum fuerit aqua aspergenda.* commendat Herod. odores acutos, & foetidos.

Victus sit incilius, & attenuatius Possi. l. Coma, cum sociam habeat febrem, indiget alio genere victus, & caput irrigetur rosaceo camomelino addito aceto. Idem.

De Vigilia.

- S**I contrariorum Effectuum cause sunt contraria, vt Philosophis placet: procul omni dubio statuendum erit à siccitate, & humidi corpulenti inopia vigilias suscitari: cum morbosus somnus ab humido superfluo ortum trahat. Vt plurimum intemperies sicca introducit cerebrum ab æstuoso calore, qui humidam materiam, quæ somni causi futura erat, absument, nec amplius à cerebri frigiditate incrassatur: exicare etiam potest, etsi per accidens superflua frigiditas, dum prohibet euaporationem. Cognouit has duas causas Vigiliæ Arist. lib. 3. Prob. dicens. *Melancholicos verò, et vehementer æstuantes insomnes, alteri, quia refrigeratus humor penitus est, alteri, quia nullus, aut minimus extat.* & cum pauca sit euaporatio, quæ ad caput fertur, pauca erit etiam humiditas, quæ somnum conciliare potest: quod legitur lib. de somno, & Vig. *Neque melancholici somniculosi; infrigidatus est enim locus interior, quare non sit ipsis multitudo euaporationis.* Causa igitur erit superflua siccitas, vel earum partium, à quibus pauca eleuatur euaporatio, aut eorum frigiditas, vel cerebri, in qua concreuit. *Incrassari vapores à cerebro reliquit nobis scriptum cap. 5. dans exemplum de humido, quod euaporat à solis caliditate, quod cum uenerit ad supremum locum, propter frigiditatem ipsius consistit, & factum rursus aqua deorsum fertur.*
- P. 24.** Maxima detrimenta, si protrahatur, egrotantibus adfert: nutritionem enim inturbat, & impedit, vt Theophr. & ieiunos attenuat, sicut Philistion lib. 2. de diæta; consumit enim perpetuò humidum, foras ipsum educendo, & illud, quod intus manet, ob inopiam caloris foras erumpentis, in vigilia egrè concoquitur, unde languentes, & imbecilli infirmi redduntur. & ideo Arist. decreuit somnum esse quandam requiem, quæ conseruatur animal. non potest enim aut continuò, aut perpetuò moueri.
- C. 4.**
- C. 6.**

lib. de la-
sit.

Pro somno conciliando semper cerebrum est humectandum adhibita tamen hac distinctione, an simul refrigerare debeamus, vel calefacere, & humectare. Secundò agenda sunt omnia, quæ vaporationem copiosam actu, & potentia humectantem gignere possunt, vaporibus enim multis existentibus, & cerebro non calefacto materia illa procreatur, quæ somni, atque quietis est in causa.

Caput igitur irrigandum venit aqua, in qua capita papaueris bullierint, vt

vt Dioscor. & Antyl. vel facies abluenda nigrorum papauerum decocto, vt Herod. Hac enim non tantummodo humectant, sed etiam refrigerant, & increassant vapores in cerebro oberrantes, qui postea ipsum madesciunt, & facultatem confopunt. hoc prastant etiam papaueris capita, si puluinaribus capitis subdantur, aut mala mandragoræ, aut hyosciamus. Vel hæc Diosc. olfaciant, vt Philumenus: Vel naribus admoueat, sicut Herodoto placet, maagma, quod constet ex mandragoræ radice lauigata, vino, & rosaceo: Si his non suscitetur somnus, illinantur tempora, & nares liquore papaueris, aut mandragoræ succo. somnum etiam placidum arcessit opium sedi subditum pro balneo, vt Dioscorid.

Vaporationes copiosas suscitant Victus plenior, si sorbitionibus imponantur papaueris semina, vel folia nigri papaueris quanta tribus digitis comprehendere possis. hæc Herod. somnifera enim omnia copiosos vapores producant. & ideo vt Arist. *somnifera grauitatem capitis inducunt, & potabilia, & esculenta, vt papauer, mandragora, vinum, lolium.* C.4. post cibi assumptionem quieti se tradant; illo enim tempore multa fit euaporatio. probauit Diosc. decoctum papaueris epotum: nos semina possumus coquere vino quoquo modo vigoroso, vt facilius caput feriant: parantur etiam olea è seminibus papaueris, vel malis mandragoræ, vel hyosciam folijs: possumus præterea & sirupos parare ex his, lactucæque succo. Cuius esum suadet Dioscor. à multis probatur mandragoræ, hyosciam, solatri, vel dorycnij, sed Dioscorides hæc omnia vituperat, si copiosè sumantur: mortem enim, aut insaniam, aut obliuionem afferunt: vtebantur autem his medici, cum necessitas aut partem scindendi, aut vrendi postulabat. *Probat tamen opium sumptum erui magnitudine: at si copiosus hauriatur, nocet, cum Lethargicos efficiens interimat.* Maxima igitur cum consideratione debemus nos vt opio & similibus, cum ab eorum vsu tam grauia symptomata imminant. & ideo Antyllus forinsecus talia adhibebat, nec hoc in principio, sed alijs tentatis. Cuius verba. *si ne ita quidem somno corripiantur, liquore papaueris, aut succo mandragoræ illinantur.* Vigiliis quorum iugare potest Medicamentum à Philone descriptum, sicut etiam theriaca recens.

Si autem in Causa vigiliæ fuerit frigiditas illarum partium, à quibus vapores eleuantur, erunt calefaciendæ, & subministrandum copiosum alimentum. Si humores huius mali origo, remouendi, & retrahendi.

{ De Spasmo, siue Convulsione.

Spasnum, quem Nervorum rigorem dixit Celsus, esse contractionem, siue contulsionem ipsum nomen denotat; Græci enim omnes Gal. teste spasnum distentionem vocabant. contrahuntur in hoc morbo nervi, & tendones, ad quorū motū mēbra conuellantur, ac rigent. Nervos esse lesos cognouit Herophilus, cum ille statuatur voluntarij motus esse instrumenta, reuertit eius sententiam Gal. lib. de Trem. & Palpi. his verbis. *Herophilus C.3. nervosum membrorum genus voluntarijs motibus subministrare rectè ille sentit,*

N.60.

sensit, qui rectè scripsit de Tremore, Palpitatione, & Conuulsione, vt ipse testatur cognouit tendones laborare Autor de Inter. Affect. dicens. Oritur Opisthotonos, cum tendines, qui sunt retro in cervice agrotauerint. Suscitatur is affectus à nimia humiditate neruos replente, aut à superflua siccitate humiditatem propriam absumente, ob quas causas breuius lib. de Melancholia. à siccitate originem trahere ante oculos nobis ponit Theophr. lib. de lassit. dans exemplum de chordis, quæ ab æstuoso calore, & siccitate contractæ franguntur.

Varia huius extant differentia: teste Celso: nam si caput retrorsum inclinetur, & scapulis annectatur Opisthotonos dicitur, Herophilus. si ad partes anteriores, Emprosthotonos, si ceruix immobilis, quem ad latera inflectere non possit æger, dicitur Tetanus. hæ omnes etiam leguntur lib. de Inter. affect. hic interdum vnicam partem exercet laeso initio illius neruorum, sicut reliquit scriptum Hipp. Draconis filius lib. 5. de Mor. Popul.

Praenuntiant futurum spasimum inter omnia colli perfrigerationes, Dorsi, & totius corporis, quas stupores quidam interpretes dicunt, nec mirum, hæ antecedunt, cum circa collum sint neruorum primordia.

Facile cognoscitur conuulsio, cum sit partium quædam contractio, quæ sub oculos cadit, & agri peroptimè læsionem percipiant. sed particularia signa Tetani, Opisthotoni, & emprosthotoni narrat Thessali Filius lib. 3. de Mor. dicens. *in Tetano Maxilla rigent, veluti ligna. os aperire non possunt, oculi lachrymantur, & distorquentur, dorsum riget, crura contrahere non possunt neque manus, valde dolet, & facies rubicunda.* & nu. 14. in Opisthotono conuellitur in posteriores partes, vociteratur aliquando, dolores emergunt vehementes, cubiti incuruati, & digiti in pugnum contracti. At in Emprosthoto anterioribus conuelluntur partes.

Qui Tetano cruciantur periculo non vacant; nam aut tertia die, aut quinta, aut septima, aut quartadecima pereunt, vt num. 13. at si Opisthotono laborant, tertia die voce soluta pereunt, si quartadecimam effugerint, sanantur. Bonum si febris superueniat, vt Herophilus, vel alui fluor, vel sudores, vel mulieribus menses erumpant, vt Draco, vel Thessalus lib. de Coac. præ. Vt plurimum quarta die pereunt, si hunc euaserint sine periculo, vt Celsus. Materia ad neruos fluxura est abducenda, & transferenda, & iam fluxa est dissipanda, & Nerui roborandi. Prohibetur humorum impetus venæ sectione à partibus sanis, si plenitudo adsit, vt Aesclepiades lib. 2. celerum passionum, vt Celsus, sed pauca sit quantitas, acervata enim sanguinis detractiones lædunt, sic & Archigenes.

Celsus.

At si menses sint suppressi, à poplite. Vel purgatione auertatur. Laudantur lib. 3. de Mor. *catapotia ex pipere, & veratro, & iusculum volucrum pingue.* dat iusculum pingue me iudice, ne veratium ventriculorum sua acrimonia, atque violentia lædat. hoc præstant hiera colocynthidem recipientes. reiteranda purgatio vt Celsus, sed ante purgationem incidantur humores varijs medicamentis, *talia sunt betonica folia cum hydromelle,*

N.13.

melle, aut origanum, aut costū, vel acorum, aut pulegium, extenuant hæc, & calefaciunt. quæ efficit etiam vinum scyllinum: hæc Dioscorides. ex his possumus nos parare syr. & electuaria, & decocta. Ruffus ireos cum pipere; vel hysopi decoctum, vt Philumenus. conducit his & Vomitus, vt Praxagoras, Possidonius, & Antyllus: sic etiam Clysteres acres, & accerrimi, vt humores ad ventrem attrahantur. suadet Asclepiades, Heraclides 2. internarum passionum, & Ruffus, vt Oribasius. Conueniunt & diuretica, sicut Diocles, à quo probantur & sudorem inducentia placida tamen: at lib. de inter. affect. hæc habes, *mollibus stragulis, ac vestimentis contegit, quò vehementer exudare possit*. Sudores enim non tantummodo euacuare possunt materiam fluentem, sed etiam ad neruos iam fluxam. *sicut etiam potest absumere humores, liquare, attenuare, & intemperiem transmutare febris, quam excitare suadet Asclepiades*. Et si materia à capite ruit, conueniunt fortes, & reiterata sternutationes, sicut lib. 3. de Morbis.

N. 59.

N. 13.

Materia, quæ actu replet neruos, ad summam cutim attrahatur: & quibus ceruix recta intenditur, *admoneantur cucurbitula ceruicibus, spina ab utraque parte, pectori, vbi musculosum, & item præcordijs*. hæc Philumenus. Et plerique priscorum superficiem vulnerabant ignis vitura. inter quos fuit Asclep. Conducunt, vt idem Scriptor, cataplasmata ex sinapi, & fico: partibus lætis, sunt etiam alia medicamentorum genera, quæ inalterant, intensibiliter euacuant, & etiam neruos roborant, quorum quædam per os desumuntur, & quædam forinsecus admoventur. sumpta conuenit theriaca, vt Andromachus, cuius verba:

Orib.
Celsus.

Sola etiam Tetanum; Tendonum spasma, profundi

Theriace hæc adimet pondus Opisthotoni.

Similiter & contert antidotus Michridatis Eupatoris, qui describitur à Gal. 2. de antidot. *Conuenit myrrha, & hysopi decoctum, sed castoreum reliquis omnibus longè præstat: quocirca duo coctearia ex mulla danda*. Diosc. probat castoreum & desumptum, & foris illitum. & Celsus ad mentem priscorum hæc *Dant castoreum, & euphorbio collum, & spinam inungunt*. probantur à Dioscoride myrrha, sagapenum, gaibanum, radix iunci odorati, cum piperis æquali portione. quæ calefaciunt & neruos, caput, & viscera roborant, conuenient balnei omnia exiccantia, & calefacientia, vt Archig. talia esse sulphurea, & salsa notum est omnibus. Foucantur partes sacculis sale, & milio repletis, vt Asclepiades. Fomenta, & vaporations probantur à Ruffo, Diocle, & Praxagora: immo Asclepiades fomentis aqua calida per diem, & noctem vti instituit, & postea siccis. probat Phil. irrigationes, & lotiones, & inunctiones oleo licyonio, aut rutaceo: quibus Dioscoride suafore debemus aliquid est rei addere, aut euphorbij, vt Prisci Scriptores referente Celio iubet Asclepiades per diem, & noctem oleo apud ignem inungendos esse. & postea lanis lætis partes tegere, vt Diocles. at non solum partes infirmis inungere imperabant, sed etiam origine neruorum illorum, qui ad partes illas deriuantur. vn le Gal. 3. de l. aff. c. 5. & 6. sic. *vbi nervi conuulsione afficiuntur, omnes medici summam curationis esse censent. primis vertebra remedia adhibere*.

Philum.

Cels.

Nutrientur alica cum aqua mulla, & sit modicum, quod exhibetur, vt

E Archig.

Archig. qui non tantummodo nobis describit speciem tenuem victus, sed etiam quantitatem. & vinum fugiant, vt Celsus.

At si hæc noxa à siccitate ortum trahat, humectantibus est vtendū, quæ actu subcalida sint, vt permeent medicamēta foras admota ad intima corporis. Laudatur oleū dulce, & in ipsum descendere, atque sedere, & partes oleo, et aqua illiniantur, vt Archig. & lib. 3. de Mor. n. 13. hæc leguntur. Calesfactoria humida, & pinguis vnde quaq; in vesicis, ac vtriculis apponantur maximè ad partes dolentes, & oleo calido multo, atque sæpè illinatur, quæ omnia à Celfo ad vnguem narrantur.

De Resolutione, siue Paralyfi.

SI iuxta alteram partem, siue dexteram, siue sinistram nervi sensum, & motum simul amiserint, Resolutio vocatur illius partis scilicet iuxta quam facta est. hæc Archig. à cuius verbis aperte cognoscitur Resolutionem esse ablationem motus, & sensus. Causa immediata talis offensa est facultatis impedimentum, quæ nō potest ad nervos permeare. quod nos docet Teophrastus libello de Resolutione dicens. *Resolutio nervorum dependet à spiritus defectu, & priuatione*: sed parum ante affirmavit pendere omnino à refrigeratione. cenleo autem ego refrigerationem non esse causam immediatam, sed impediētem transitum facultatis. frigus enim excellens refrigerat, & incrassat sanguinem, & destruit calorem partis: vnde torpida, ac immobilis redditur, & languens labitur pondere grauioris elementi: vel frigus acutum potest contringere nervos, atque densare, qui densati non admittunt facultatis distributionem. vel fieri paralyfim à refrigeratione, tanquam à causa remota affirmare possumus; ab hac enim gignitur in corpore viscidorum humorum prouentus, qui postea irruens ad originem aliquam nervorum impedit facultatem, ne ad partem illam migret. *Ab humoribus enim multis, viscosis, atque crassis nervos obturantibus, per quos motus voluntarij perficiuntur, suscitatur*, vt Archig. talis morbus. vt plurimum igitur causa talis noxa est obturatio nervorum. obturantur autem à crassis, atque viscidis succis; interdum autem à densantibus, & partem prementibus, vt à percussione: quas causas cognouerunt Ruffus, & Rhafis.

Innotescit omnibus facillè Resolutio, cum partes morbosæ immobiles conspiciantur, quæ si deorsum ferantur, ibi manent, vt Athenæus Attalus C. 3. teste Gal. lib. de Tremore, & Palpitatione.

Solent qui per omnia membra vehementer resoluti sunt, celeriter rapi, uel raro ad sanitatem perueniunt, & memoriam amittunt, at in partibus longus, sed sanabilis, hæc Celsus.

Oportet redundantem humorem euacuare, nec aptius principium in illis reperitur, quàm à venæ sectione, si cetera permiserint, sed pauca sit detractio, & à sanioribus partibus. hæc Archig. & Cels. probat hanc Thessalus, & leccetur ab eodem latere, si sensu non caruerit, vt Themison lib. 1. de curandis passionibus.

Purgandus est humor vehementibus medicamentis, vt Praxag. 2. lib. curatio

rationum, & Asclepiades. sed prius digeratur humor mulso ex aceto, aut vino scyllitico, vt Dioscor. & omnia, quæ vim habent incidendi, & attenuandi, de quibus mentionem fecimus capite antecedenti. Vomitus etiam mirum in modum celebratur, vel ante cibum, vel post, vt Erasistratus, Archig. Celsus, Ruffus, & Praxag. conueniunt & acres clisteres ex colocynthide, vt Dioscor. Ruffus, & Praxag. qui & diuretica probat. Euacuant totum, & à partibus morbosus Sudores copiosi, veluti Praxag. quod inalterant, & nervos resolutos roborant Sagapenum, & Antidotus Mithridatis Eupatoris descripta à Gale. vel tale medicamentum paretur desumptum ab Epistola Archig. ad Marsum, vt Aetius cap. 37. quod habet castorei, seminis ruthe siluestris, oppopon. ana Ob. ij. pyrethri. acori an. ob. i. piper. g. x. cum aq. mulsæ cyathis duobus dimidium dato, robusto totum.

Euacuato toto inalterantur partes læsæ synapsismo: quod vt Archig. doctissime narrat, excitat calorem naturalem, vnde restituit sensum, & motum. Modum admouendi docet his verbis. Cum semina synapis admouentur loco resoluti, amoueantur qualibet hora, usquequo locus rubeo sit suffusus colore, & in molem eleuatus. probauit hoc genus auxilij Asclep. dum inquit Adurentia conuenire, quod nomen non tantummodo significat sinapsismum, sed etiam vstiones. Cōducunt & aquæ sulphureæ vt Archig. & fouere oportet partes, à debilioribus tamen incipiendum, vt Asclep. fouebant multi priscorum referente Celio castoreo, ruta, oleo, & aceto: postea inungantur sicyonio, aut gleucino, & in prouectiori ætate castoreum inspergendum, vt Asclep. sed satis non est partes resolutas, aut fouere, aut irrigare, aut inungere, sed oportet origini tali neruorum, qui ad aliquam partem perueniunt, talia auxilia admouere: quod nos docuit Themison dicens. Nervis, ceruici, & spinæ vinum, & oleum cum sale. Aliqui, vt Thessalus, & Archig. suadebant vsum cucurbitularum particulis affectis, aut propinquis affixarum, & interdum cute incisa, vt Themison. Cibus detrahatur, & dandum mulsum ex aceto, vt Erasistratus: sed Thessalus iubet alternis diebus esse nutriendos: conueniunt sorbitiones alicæ lotæ, & prillanæ succi quantitate pauca Archig. & à vino se abstineant, vt Ruffus.

Raf. ref.
Celsus.

Antyllus
li. de rem.
externis.
Raf. &
Aet. referunt. Cel.

De Tremore.

Tremorem esse motum compositum ex animali motu, & grauitate partis minimè obscurum fuit vetustiori medicorum antiquitati. Athenæus enim Attalus ille doctissimus medicus, qui vniuersam medicam scientiam elaborauit, vt legitur lib. 1. de Elem. hæc nobis reliquit referentem Gal. lib. de tremore, & Palp. Itaque hic affectus tremor nominatur, cum corporum latior grauitate deorsum vergit, sed rursus ab ipsa facultate sursum eleuatur. & Modum, quo fit, ita demonstrat. Non remanent illic, quæ deorsum feruntur, vt in Resolutione, si robur totam facultatem dereliquerit; verum si facultatis quantitas quædam corporibus relicta sit: hæc rursus illa vehere conatur nec tunc quantum vult, ob imbecillitatem mouere potest, sed aliquantulum quidem lenem facit, ex maiori verò parte deficit.

C. 3.

E 2 im-

imperfectumque ac mutilatum facultas motum derelinquens iterum deorsum ferri corporibus permittit, iterumque sursum: unde duplex & compositus motus redditur, dum partes vicissim loca semper mutant. Defectum facultatis esse tremoris causam, vel caloris inopiam, si peripatetico loquor more, cognouit Philos. Sect. 27. & sect. 3. Prob. 5. Cuius verba. Fit tremor propter infrigidationem, infrigidatur autem propter defectum naturalis, & proprii caloris. argumento sunt senes. Causæ remotiores sunt viuofus vitæ, frigida potus, vel multi vini, immoderatus veneris usus, & similia, vt Herodotus.

P. 6.
Aet. ferm.
S. C. 130.

Et si curetur eodem genere auxiliorum, quibus et Resolutio: attamen pauca quadam à fontibus priscorum excerpta in medium afferre decreui. Euacuato toto, si occasio postulabit, Vomitus excitetur, vt Ruffus, deinde cucurbitula admoventur à primo verticulo ad lumbos vsque, vt Herodotus. Et emplastra rubificantia partibus tremulis applicentur suafore Archig. Dissolunt enim, & attenuant viscidum humorem, calefaciunt partes, multum enim sanguinem attrahunt. per os exhibeatur drachma vna castorei stomacho ieiuno, vel medulla cerebri leporis. Hac probant etiam Dioscorides, & Ruffus lib. de Memoria. Herodotus autem talia non exhibet, nisi perseverante morbo. his etiam conuenit Antidotus Mithridatis Eupatoris. Inungantur oleo sicyonio, aut rutaceo, quibus aliquando castoreum admiscendum. & quoniam necesse est in omnibus, affectam esse spinalem medullam, erit contegenda tota spina, & caput irrigandum prius oleo dulci, deinde anthino: progressu vero temporis in solium calidi olei locetur, & postea sicyonio inungatur; hæc Herod. Non sunt autem hæc agenda, si aliqua particula tantum tremore laboret, sed si totum corpus, vult enim diligentissimus scriptor totam spinam tegere, & caput neruorum initium oleo irrigare, à cuius verbis peroptime cognoscitur curationem tremoris totius corporis instituisse: in omnibus autem tremulis motibus debemus semper animum dirigere ad illam partem spinæ, à qua oriuntur nerui tali parti morbose deseruietes.

Raf.

De dolore.

*D*Olorem aduersari Voluptati nemini est obscurum. sicut etiam notissimum omnibus existit talem dolorem tali voluptati contrarium esse. Dolor enim, & voluptas nomina quadam generica censentur, quæ non tantum sensus exteriores, & præcipue tactum sub se continent, sed etiam internas potentias, animique affectus, vt Ari. in Ethicis literis prodidit. quod etiam dilucide Plato ante ipsum affirmavit; sed alijs prætermisissis doloribus, atque passionibus, & etiam illis, qui ad alios sensus attinent; tantummodo de dolore, qui sensus tactus est symptoma, aliqua dicemus, pauca tamen, cum antiquorum scripta, qui copiosissime de doloribus pertractarunt, apud nos non inueniantur: Archigenes, enim inter alios de dolore sermonem exquisitissime habuit, vt testatur Gal. lib. 2. de l. aff. Si igitur omnis sensus voluptatem ab obiecto proprio, atque conuenienti suscipit, sicut visus à coloribus proportionatis: ab excellenti autem obiecto omnes sensus patiuntur, atque corrumpuntur, vt & Arist. probat, & experien-

C. 2. & 3.

perientia demonstrat: statuetur etiam erit sensum tactus à proprio obiecto excellenti ladi, atque malè affici. offensam autem suscipit ab obiecto tangibili: tangibiles sunt & primæ qualitates, nec non etiam nonnullæ secundarum, vt durum, asperum &c. Cognouit autem lib. de locis in homine qualitates primas doloris esse causas dicens. *Fit dolor propter frigiditatem, et caliditatem, & propter valde exuberans, & propter imminutum, & in siccis, si humectentur, in humidis, si resiccentur: in singulis enim quorū natura permutatur, & corrumpitur, dolores fiunt.* attamen arbitrandum est raro, & difficile, à qualitatibus passivis, quas aliqui imminutas appellabant, vel deficientes, dolorem suscitari, sed vt plurimum ab actiuis, cum derepentè, atque subitò animalium corpora inalterent, et transmutent. & ideo dixit, ni fallor, *propter valde exuberans, vel imminutum.* produci- tur etiam dolor à duro, ab aspero, atque ab acuto: acutum enim, quod durum existit, ad partes intimas se transfert, & violenter eas diuellit, & dilacerat: quod si latitudine sit donatum comprimendo partes sensitiuas se- iungit, & separat, sed non excitatur dolor, quia vnitatem soluat; sed quia durum, acutum, asperum, pungens, & grauians est obiectum: quid mirū? nonne corpora lenia, vel mollia tactus sensum oblectant, & voluptatem inducunt ei? Sed quoniam ab his, dum soluitur continuas partium, dolor suscitatur, pronunciauerunt à solutione continui fieri tristem tactus sensationem. vnde Arist. 5. par. Prob. quærit. *Cur in itineribus coxarum me- dium dolemus.* respondet, *quoniam maximè confringitur.* Corpus enim to- tum à coxa fulcitur; vnde comprimitur pars destinata tactui, & fit dolor. & Theophrastus philosophus libello de lassitudine affirmat dolorem esse continui diuisionem. & Plato in Tymæo circa vitiones, & sectiones. & in Philebo doloris generatio fit, dum soluitur harmonia in animantibus; & hoc in loco potius de elementorum proportionem inalterata, quàm de solu- tione continui loquitur. Cum verò in propriam naturam restituantur, fit voluptas, vt ibi legitur.

Obiectum igitur tangibile improporcionatum repentino insultu occur- rens tactui dolorem inducit; in alterationem subitam esse necessariam sta- tuit Plato in Tymæo dicens. *Passio violenter, præterque naturam abundè, simulque nobis illata molesta fit.*

Varia enumerantur ab Archigene species doloris pro diuersitate par- tium, quarum multas enumei at Gal. lib. 2. de l. aff. quod caput inscribitur. Quod ea, quæ ab Archi. de dolore scripta sunt, aliqua verè, & absolutè &c. Et Archig. Verba hæc. *Torrò vasa vehementer compressa capitis dolores si- ne inflammatione obortos arcent, veluti prohibita in ipsa incurfione, id quod barbaricum vinculum maximè perficere potest: Sybacelodes verò hemicra- nias, dissectio eorum, sed maximè arteriæ circumseribit. quæ primo affecta, pulsatorium, turgidumque dolorem inducit, ac rotunda euadit, horrorem planè excitans, quemadmodum venæ quidem varicosæ fiunt: nervi verò in- torti distenduntur, ac indurantur, atq; hi torpentes inferunt dolores, dura di- stentione cruciantes, & profundos, & infixos, & angustia plenos, & mini- mē fufos. Membrana in latum discurrentes, & inæquales dolores excitant, atque crebrò ita laborant, vt hamodia, i. dentium stupori simile quippiam ha- beant*

Galen.

C.7.

C.8:

T.95.

6. de Mor.
Vulg.

beant transuissionis videlicet asperitatem. Ita superficies quoque, & membrana in membra carne contenta plerumque afficiuntur, quae dilaniantes quoque dolores inferunt. Dolores vero à membranarum ossa circumdantibus dependentes pericula affligere comperiuntur, ac si in ossibus consisterent. A venis graues, & detrahentes, & aequaliter irruentes dolores suscitantur. A carne autem & fusi, & laxiores: quamobrem non adeo extendi videntur, sed arbitratur laborans sensum asperis quibusdam rebus impleri. Musculi carnis, neruorumque mixtura, tanquam propria substantia constituti, arteriarum quoque, in doloribus mixtionem praesefereunt, stringentes (ut ita dixeris) & cum capaci latitudine intenti, & torpide salientes. Ex reliquis ulcerosus quidam dolor, & in vlceribus leniter acutus, & maxime dulcis, & qui pruriginem inducere maxime potest, ad superficiem pertinere videtur. Punctorius autem profundas partes infestat: Infixus autem, cum sinus accesserit. Stimulans autem, partim eorum, quae in loco sunt, aliquid affectum esse declarat, partim contra, utpote qui haud quaquam profundas partes occupat. Lacerans, qui in sinu consistit. Hic est primus Archig. sermo lib. 2. de l. aff. quo docere conatur, quomodo ex dolorum differentiis partes affecta possint inueniri. & cap. 8. varia affert in medium exempla dolorum aliquas partes infestantes. Cuius verba. Hepatis vero dolor holcimos (id est tractorius) & inherens, & torpidus est, & atrocius molestans. Splenis autem acutus non est, sed & grauitatem simul, & extensionem habet, & similis videtur ei, qui ad elisionem quidem, atque expressiorem, sed extrinsecus incumbentem renititur. Renes & austeros dolores inducunt, & cum permanente astrictiones, pungentes. Vesica vehementer stringentibus uritur doloribus, atque intensioribus punctorius. Vterus autem acutis, turgidis, pungentibus, distendentibus, terminatim incidentibus: quippe qui huiusmodi mixtione dolere natus est: Cognouit etiam ab humore mordaci fieri stimulantem dolorem, sicut habemus à Gal. Stimulans in cute, &c. huiusmodi dolore facto ab humore mordaci sensibiliū partium aliquam erodente. non tantummodo reprehendit Gal. Archig. sed ipsum irridet, dum dolores austeros, dulces, & adstringentes vocauit, haec. n. sap. prum sunt nomina, quae lingua cognoscuntur. & subdit; Archigenis vero doctrina hoc habet exacte proprium. ut non nouarum rerum sed nominum rem nullam declarantium enarrationis studeat. sed quid me iudicemirū? cum apud Priscos Medicos, atq; Philosophos in vsu erat sepe atq; sepe nominibus quibusdā non satis proprijs uti, & transferebant ea quae ad gustum ad olfactum, & quae ad tactum ad auditum attinebant. sicut Arist. lib. 2. de anima. Dixit dulcem odorem, & dulcem saporem; similiter acrem, austerum, acutum, & pinguem. & t. 86. vbi de audibili loquens de acuto, & graui ait haec autem dicuntur secundum translationem à tangibili, & videntur similitudinem habere cum eo quod circa tactum acuto, & confuso, acutum enim quasi pungit, obtusum quasi pellit, propterea quod mouet illud quidem in paucis, hoc autem in multo. Et Hip. ille venerandus senex non ne appellauit febres salvas, liuidas Phlegmate, plenas, aspectui graues, rubidas, humectas, siccas, & valde croceas? talia autem, (mea quidem sententia) dolores, febres, affectusque alij fortiantur nomina pro diuersitate causarum, locorum accidentium

dentium concomitantium, exeuntium, & scriptorum opinionum transferentium nomina. hæc satis; Ad curationem deueniamus.

Leniuntur dolores, & auferuntur tribus modis. primus: quotiescunque partes restituuntur in propriam naturam, ut Plato in Philabo. acquirunt eam, si optimum sortiantur temperamentum, quod nos docet Autor libri de l. in homine dicens: *sanantur dolores contrarius, idque est omni morbo proprium est.* si. n. ab æstuoso calore suscitetur, trigefacientibus sanatur, si a frigido, calefacientibus. sic enim reducitur pars ad temperamentum, cum qualitates in illo gradu convenienti parti seruantur. Secundus, si obiecta delectabilia parti dolenti admoveantur. talia censentur teporem placidum habentia, mollia ut serica, pingua, ut oleum, quod Plato in Menexeno affirmavit esse doloris leuamen. Vltimus modus assequitur cum his auxilijs, quæ auferre possunt, aut consopire facultatem tactricem, quæ eodem tempore & somnum conciliant. *talia existunt opium, & mandragora sumptum ad erui magnitudinem dolorem finit, concoquit, & somnum allicit, at si copiosius nocet; iuuat & foras admotum, Dioscorides; in vitis tamen oculorum, atque aurium eius usum, ut Diagoras damnavit narrante Erasistrato, quoniam visus aciem habetat: addidit Andreas illitos eo protinus excacari, si non adulteraretur.* Multi antiquorum Medicorum his utebantur referente Cælio. Cuius verba. *Multi autem veterum medicorum tempore accessionis ea medicamenta adhibenda iusserunt, quæ anodyna vocauerunt, nos indoloria dicere poterimus, quæ aiunt nocturno tempore adhibenda profectò tardius sensum, non dolorem auferentia.* Tale est, quod Philo his verbis describit ut narrat Gal. 9. de comp. Med. secundum locos.

71.

Diosc.

Lib. 2.

C. 4.

*En me Tarsensis Medici pragrande Philonis
Inuentum, mala quod multa dolore leuo.
& subdit.*

*Viscera tentantes omnes ego sedo dolores
Interna, & quicquid membra dolore quatit.*

In cuius compositione & hyosciamus, & opium ingrediuntur. extasium enim Philo, ut inquit Galen. mixtura somnum soporiferum, & sentitiæ facultatis stuporem inducere voluit, cætera verò eorum nocumentum, atque læsionem vetant, & prohibent. & ideo Celebrem hanc vocavit Galen.



De Stupo-

De Stupore.

EST Stupor sensus Tactus, in diminuta eius sensatione offendiculū, & interdum etiam omnimoda eius ablatio: quem & Torporem aliqui dixerunt: unde non pauci transferentes tale nomen ad internas animæ actiones ingenium tardum, & obtusum vocauerunt stupidum, atq; torpidum. Pendet talis offensa ab interceptione spiritus, vel facultatis fluentis ad partes tactiuas, hoc nos docuerunt Theoph. Aristoteles, & Hip. Theofali filius, sed diuersimode. nam spiritum impeditum Theoph. esse narrat lib. de Resolutione neruorum dicens: *Fit Torpor in pedibus, quando aut sedendo, aut situ alio comprimuntur; intercipitur enim spiritus, qui cum nequeat suum obire motum, firmatur:* sed Arist. 6. Prob. sanguinis priuationem esse causam statuit dicens. *Cur torpeamus, & cur manus potissimum, & pedes? An quod Torpor refrigeratio est; sit enim propter sanguinis priuationem, & translationem; manus autem & pedes omnium maximè partium carnis inopes.* & Sect. 2. *Stupor in frigiditate est, & fit ex repressione, & percussione.* Ab his enim impeditur transitus facultatis, quam siue spiritum animale dicat, vel calorem, hoc loco non est disputandum: sanguinem depressum esse huius causam habemus et lib. de Virg. Morbis, & verba sunt: *Sanguis ex coxis, ac femoribus depressus in tibias, & pedes torporem inducit.* Retulit quoq; Theofali filius causam in sanguinem, dum à motu suo quiescit, non in priuationem, non in translationem ad alias partes, & non in repressionem. qui ait. lib. 2. de Mor. *Postquam pituita venæ in se traxerint, necesse est pro pituita frigiditate sanguinem magis nunc sisti, & perfrigeratum esse, dum autem sanguis non mouetur, fieri non potest, ut non etiam corpus quiescat, ac torpeat.* Ab his omnibus patet fieri stuporem ob interceptionem, aut impedimentum illius, qui tactum efficere potest, & Neruos laesos esse ut Theophr. à cuius sententia non abhorret Arist. qui affirmat partes neruo carentes stupore non detineri. Curatur illis auxilijs, quibus & Paralytis.

De Fluxione ad oculos à capite irruente.

PROcul omni dubio ferè omnes morbi, qui oculos nobilissimi sensus instrumenta fatigant, ab humore à capite fluente ortum trahunt; interdum autem & ab iniuria externa, aut proprio vitio malè afficiuntur: at non tantummodo oculi ab humorum effluxu laeduntur; sed etiam ceteri sensus frequentissime hebetantur, atq; vitiuntur. necessarium erit igitur, antequam curationem horum aggrediamur, de fluxione sermonem habere, quæ est sepe fons, atq; causa morborum instrumenta sensuum instantium geminas statuit fluxionum esse causas autor lib. de Locis in homine:

Nu. 15. *Quarum vna est frigiditas caput tenens, à qua exprimendo excluditur humiditas, quæ postea fluit. Fluit etiam propter caliditatem, cum carnes rarefactæ transitus præbuerint, & humor calefactus tenuior factus fuerit: Calorem enim attenuare, diffundere, & rarefacere reliquit scriptum Arist. ut frigus*

frigus quoq; contrarium efficere demonstrat. non raro transmittuntur ab inferioribus partibus & humores, & vapores ad caput, qui fluxionem suscitant, cum in ipso retineri non possint.

In Fluxionis curatione ad duo debent medici oculum dirigere, vt num. 42. scribitur, ad fluxionem, quam sedare debemus; deinde ad id, quod iam est influxum, quod si multum fuerit, educere debeat: sin modicum, per diætā moderari. Sedatur fluxio varijs auxilijs, aut alteratione, vt si à calore, frigefacere oportet, vt lib. 1. de Morbis. Si à toto, euacuatione totius, postea capitis, deinde ad oculum dirigendus est animus, vt Plato, & ideo respiciens euacuationem totius, reuulsionem humorum, & interdum refrigerationem, si occasio postulabit, tundere iubet Archigenes in lib. 1. Gal. 4. de Pharmacorum secundum genus venam, si augetur fluxio, & ventris validam solutionem siue per purgatorium conueniens, siue per clysteres robustos, auertit, & frictiones, & nexus, & cucurbitule: Et postea per nares blandè tamen est humor abducendus aut singulis diebus aut alternis; medicamenta caput purgantia, quæ fortia sunt à toto capite ducunt, quæ debilia ab oculis, & hinc à vicinis naso partibus. Si verò nec sic sanus fiat: caput secare, donec ad os perueneris, oportet, non superficialibus, neq; transversis, nec obliquis fissuris, incussis vsquequò ad os ipsum pertigeris; frequenter autem secare oportet, vt compactus humor citius prodeat per vlcera effluens, & simul vt frequentes sectiones extensionem carnis ad os faciant. oportet prætereà exurere venas ad oculos forinsecus aduenientes, quæ videlicet semper puluant, & inter aures, & tempora consistunt. quæ etiam auxilia refert A. rist. 3. 1. Par. dicens. Quibus fluxiones oculos urgent, venas temporum ferro candenti medici tangunt, quò humoris foramina obcæcentur, atq; spissescant; & Caput quoq; dissecta cute obscalpere consuevere. Nonnulli etiam Antiquorum sanguinem ab arterijs, cum fluxio calida, & acris existit, extrahere persuadent. Et Demosthenes à venis angulorum ab utraq; nasi parte sanguinem educere iubet, & cucurbitulam occipiti cute incisa admo- uere, & pimitam per os educere Ruffus, si humores fuerint crassi, atque viscoli post illa iam narrata: caput sinapismo integendum, & postea canthi- co pharmaco occiput exulcerandum. Interim vtendum est circa frontem, & faciem medicamentis adstringentibus, ut venæ, & meatus, per quos fluit humor, angustiores efficiantur, probat Archig. atramentum sutorium aqua dilutum, vitis folia viridia circa frontem, aut rubi, aut myrti, succūq; mali punici satini, flores, vel folia cotoneæ recentia: & deniq; ait, Et vt sum- matim dicam omnia ex astringentium genere, & repulsoria in principio con- ueniunt. At non tantummodo hæc fluxionem iustunt, sed etiam increas- tantia: & ideo subdit doctissimus vir. Caterum largum fluxum sistunt pa- paueris capita, & hiosciamus cum potentæ flore ex vino. oportet autem fomentum prius adhibere, atq; ita imponere, vt sit fomentum, ut facilius permeet facultas increasantium, & ad actum citò educantur. Tria gene- ra habemus medicamentorū retardantiū, hæc sunt Adstringentia, Repellē- tia, & Increasantia, adstringentia potius valē respiciunt, cetera humores.

Conuenit cibi, & potus parcitas, aquæ potus, & maxime rei Venereæ abstinentia.

F

Fugiant

Fugiant odores acres, pulueres, fumumq; & tum solis, tum lucernarum splendorem Archig. ita. Lædunt aut, oculos tumus, acetum, & oleum. vt
 [P. 22.] Arist. quoniam subeunt ob tenuitatem corpora laxiora, & in meatibus se expeditissime insinuant. Vituperantur vomitus à Demosthene: Exagitant enim humores, & caput replent, præcipue si violenti, & assidui.

De diminuta Visione, & Cæcitate.

Visus minuitur, aut aufertur ob varias, multiplicesq; causas: aut enim figura oculi, atq; forma vitatur; aut pupilla dilatatur, & constringitur: vel humores turbantur, & confunduntur; aut obstructio meatuum insensibiles tenet: aut ad oculos neruus veniens facultatis transitum non admittit. hæc Ruffus lib. de Memoria. vel obliaditur ob tunicarum oculum ambientium necitatem, & corrugationem; quod nos docet Arist. Sec. 31. dicens: *Siccitas indurat cutim, qua pupillam ambit; & ideo natu grandiores obtusius vident, ac senes, nam rugosa, atq; dura euadit.* interdum ab humore inter rhagoidem, & crystallinum concreto. non raro etiam ob facultatis diminutionem, & imbecillitatem. Sed obfuscatio re vera, vt narrat Demosthenes, est perfectum videndi impedimentum citra manifestam circa oculos affectionem, et quibusdam paulatim affectio conflat, alijs confestim incidit, vt minimum, aut nemel in totum non videant. Quod non est mirum; si enim materia sit copiosa irruens ad oculos ita secundum aliquem modorum iam dictorum offendit, vt non tantum modo inferat diminutam visionem, sed etiam cæcitatem. Origine trahunt vt plurimum tales offensa ab humorum fluxione à cerebro procreata, quod legitur Prob. 5. Humor, qui redundat in capite, oculos molestat; hic enim & copia, & qualitate humores interturbat, pupillam vitare, figuram corrumpere, neruus opticos obstruere, nec non etiam inuisibiles meatus potest, præterea & facultatem ignauam, & imbecillam reddere. Obstruit opticos neruos, vt Demosth. crassus viscidusq; humor.

Inclinante hac passione, obscuritas quadam oculos tenet, & ante illos varij colores, & coruscationes quadam obuersantur. hæc Ruffus in libro populari. Cognoscitur constructio pupillæ, & eius dilatatio ex alterius oculi clausura. foramina dilatantur, & constringuntur: ceteræ oculorum noxæ sub medici aspectu cadunt. Si caput est talium origo, dolore excruciat, grauitate quadam, atq; pondere, & ceteri sensus vitantur. hæc idem in lib. de Memoria. Si autem resenti quodam insultu actus videndi pereat, nerui optici obturati erunt, aut à percussione, aut vulnere resoluti, quod nobis indicat oculus prominentior, qui deinde canatur, cum alimento priuetur. hæc Demosthenes. Præcedunt affectionem hanc assidua cruditates, meri potus, insolatio, capitis inustio, & ardor, aut refrigeratio, assidua lectio post cibum, Vomitus violentus, immodicus coitus, & violenta spiritus detentio.

Caput erit, si ab ipso morbus pendeat curandum, & victus ratio conueniens instituenda, vt Ruff. lib. popul. qui frictiones leues, de ambulationes suauis, & vomitum post cibum probat in illo lib. qui inscribitur, non inueniuntur Medici. Laudauit etiam vomitum Archig. lib. morborum chroni-

chronicorum post cibum. qui conuenit, si ventriculus fuerit in causa, aut foueat morbum & humores erunt euacuandi, & postea ad nares, & palatum deriuandi, vt Ruf. Iugienda in omni oculorum latione indigestio, ardor, frigus, splendida, Vigilia, immoderatus somnus, & caena, vt Archig. qui & acuta, & vaporosa etiam vituperat. Recreatur; & melior euadit visus vt Arist. si ad virides locos, & herbescentes dirigatur; isti enim colores medij inter album, & nigrum.

P. 20.

Eos autem, quibus oculi confestim obscurantur, curare oportet vena cubiti incisa, si plenitudine grauatus fuerit ager; deinde interpositis aliquot diebus fascia collum circundabimus, ac constringemus, & postquam vena frontis eleuata fuerint, rursus exoluemus, atq; hoc iterum, atq; iterum faciemus; quo per spiritus motum humores obturati violenter concutiantur. postea eleuatas angulares venas ab utraq; nasi parte secare oportet, & forte euacuationem facere; deinde confestim cucurbita occipitio affigenda cum scarificatione: contingit enim plerumq; statim incumbente adhuc cucurbita hominem videre: sed non oportet hoc auxilio contentum esse, verum reparatis viribus post tertiam, diem purgare, & caput sinapismo integendum, & postea caustico occiput exulcerandum. sed quibus sensim, atq; sensim oculi obscurantur, si corpus copioso sanguine non abundet, a venis angularibus sanguis extrahatur postea occipiti cucurbita admoneatur, & corpus purgetur. haec Demosthenes, sicut refert Aet. Sed non satis erit humores obnoxios auferre & reuulsione, & deriuatione, sed etiam opus erit, si partes oculi, aut humores, aut tunicae ipsis infestentur, illos aliquo medicamento abducere; haec vim habent attenuantioriam, & detergentem, & interdum etiam lachrimas excitantem, quod docet Phil. prob. 9. dicens. Prosunt interdum quae mordent, vt cyp. vt lachrimae effundantur, & humor foras erumpat. parabat Medicamentum Largus referente Gale. ex parte vna succi radices feniculi, & mellis, quae pixide aenea reponantur. vel paratur ex succo chelidoniae, & melle. Vel ex ruthae succo, vt Ruff. libro populari: sed ante horum vsum vtile erit prius aqua marina oculos tepida fouere.

De Suffusione.

EST suffusio, vt Ruffus narrat, humorum effusio inter vueam, & cry- Orib.
stalloidem tunican conrescentium, quam diffinitionem habemus etiam a Demosth. qui incipientis talis noxae signa nos docet his verbis. Aet.
Incipiente suffusione veluti culices parui, & caliginosa quaedam oculis sepe obuersari videntur: & quidam ex ipsis piliformia vident, alij veluti lanarum filamenta; aut araneorum texturarum: quibusdam circa lucernas circuli apparent. haec autem ubi apparuerint, aliquando pura pupilla apparet his, qui negligentiùs considerant: aliquando verò colorem maris refert. Augescente autem affectione accidentia graniora euadunt, perfecta verò eadem, homo non videbit, pupillaq; colorem ad albedinem mutat, & omnino non translucet. Plures autem sunt coloris formae: quaedam enim suffusiones aerem assumunt, aliquae vitrum referunt; aliae albicantes, aliae ad caeruleum colorem magis mutantur; aliae glaucescunt: quae in-

F 2

curabiles

curabiles sunt. hac Demosth. fluunt humores, qui suffusionis sunt causa, a capite, qui postea concresecunt varios acquirentes colores. Ut plurimum curationem recipiunt, sed non omnes, ut Ruffus.

Pro tali affectione sananda fluxus humorum est prohibendus, & qui iam fluxerit, medicamentis absorbendus forinsecus admotis. in cubito igitur vena secanda venit, ut Demosth. & Ruffus. & corpus purgandum, & acrioribus euacuationibus veluti centaurij decocto, aut amari cucumeris, & hoc saepe reiterandum, & cucurbitula occipiti cute incisa admonenda. Et pituitam per os detrahentibus, ac naribus foris ex intervallis utendum. & ijs

ut debemus medicis auxilijs, de quibus capite de fluxione mentionem habuimus. de fluxus humorum est dissipandus medicamentis: probat Ruf. in principio mel, oleum, & faniculi succum, aut collyria conficiantur ex sagapeno, succo cyrenaico, ruta silvestri, spuma nitri, & melle. vel paritur, ut Aelius Gallus narrante Gal. ex felle testudinis, tauri, & croco. Dioscorides laudat balsamum instillatum, myrrhā, fel aquilae, perdicis, silvestris caprae, aris squāmam, humanum lotium, & salem tritum instillatum, ruthae succum, vel chelidoniae, vel roris marini; hoc praestant & pyrites, atq; sapphirus. Ex multis istorum possumus nos parare pulveres, atq; collyria, ex alijs liquores, atq; succos, quorum si timeamus acrimeniam, addantur obtundentia, ut insipida, vel minus vigorosa.

De Oculorum Doloꝛe.

IT A insauit interdum, atq; ingrauescit oculorum dolor, ut miseri agrotantes lumina relinquere vitalia exoptent. Omni igitur ingenio est tentandum, ut quamprimum mitigetur, prius tamen instituantur ea, quibus fluxio curatur: deinde oculis admoventur, aut instillantur, quae vim leniendi dolores habent. suadet nos ut debere genere hoc auxilij Heraclides Tarentinus narrante Gal. quod habet rosarum viridum drach. iij. croci, & opij an. drac. excipiatur passo, aut meliloti decocto vel ut Archigenes, rosas virides, aut aridas passo maceratas terito, & admixto cui assit vitello, & croco sufficienti cum passo vitior: aut crudam hordeaceam vel triticeam farinam passo coctam adhibeto. si vero maior dolor fuerit, papaueris folia recentia admisceto, aut corticem papaueris capitum, aut bioctiyami folia cum cuius vitello: aut papaueris albi capita passo cocta, ac trita imponito, aut cucumeris, aut pepontis carnem, aut omni assit luteum cum medico croco, ac vino tritum imponito: aut opium tritum imponito, aut papaueris succum cum rade muliebri, aut portulacae tritam. si autem vigiliae infessent, Mandiagera radicem, & succum, papaueris folia, & potentiam equis paribus in massam cogito, eamq; odorandam exhibeto, & ebdomascent. hac Archig. prebat Dioscor. luteum cui cui admistum sit cucu, & oleum rosaceum in morbis oculorum, eorumq; doloribus a multis opij usus vituperatur, Diagoras enim, ut Erasistratus autor est tri duo usus eius damnauit, oculorum in lippitudinibus, & aurium vitij infundi vetans, quoniam visus aciem hebetaret, & soporem gigneret: putauit Andreas illitos eo protinus excacari, si non adulteraretur. Mnefide-

mus vsum

ut vñ m d ntaxat olfactandi probauit: quoniam ad conciliandũ sem-
per conueniret, alioquin nclis, ut noxiõ interdicit, hac Die scindes.

De Inflammatione oculorum, siue Lippitudine.

ETiam si ijsdem auxilijs, quibus sanare tentamus oculorum fluxiones,
atq; eorum dolores, curatur & lippitudo: attamen aliqua, quę scripta
inueniuntur in libello de visu, in mentem afferam: & hæc sunt. Conducit
ad lippitudinem Turgatio capitis, & ventus inferni, & si corpus sangui- Nu.4.
ne recondet, sanguinis detritio ad quoscunq; eiusmodi dolores confert;
Conferunt & cucurbitula circa venas affixa; & cataplasmata ad fluxio- .S. tempo
nem cohibendam. Cibus, medicus sit panis, & aqua potus: decumbat rum, auxi
ager in tenebris procul à fumo, igne, & alijs splendidis, nec ad nulum hum ab
tempus contentē inueniri oportet, lachrima enim preuectur, cum non Aegyptijs
possit oculus ad splendida officio suo fungi: sed neq; multum tempus inuentu
oculos claudere conducit, maximè si fluxio calida; lachrima enim sup-
pressã calefacit.

De Agilope.

EST Agilops; ut sensit Seuerus, abscessus iuxta magnum angulum Aeri
oculi, affectus agri curabilis propter corporis tenuitatem subiecto
osse corrupto: ob situm autem vicinitatem etiam ipsi oculo damnum infert
aliquando, per naturale paruum iuxta angulum foramen, hæc Seuerus.
varia scripsit Archig. in primo phaimacerum secundum genus admo- Gal.
denda; atq; agenda. cuius verba. Eruo cum melle integimus, aut cinere vitis
cum aceto subiecto. probè facit & thus cum columbino stercore recenti
impositum, aut succum herba agilopis, auenam nostri dicunt, cum melle
illine: ceterum in nouum perforatis alumen scissile cum teret conchina
splenis forma impone. quod si neq; sic sanetur, diuiso angulo, & cum te-
nui perforato teret bello continuis foraminibus incussis disparato, capitale
emplastrum adhibeto, discedent enim squamulae, & sanabuntur. Aut esse
denudato cauterium admove. & sic squamulae discedunt, & sanantur. qui-
dam diuidentes angulum effi, qua parte perforatum est, angustum in fun-
dibulum admovent, & plumbum liquefactum infundentes uiunt, atque
hoc modo optime sanant. Multa narrat Asclepiades in primo exteriorũ,
quæ breuitatis causa omitto.

De Nyctalope.

NYCTALOPem dixit Medicorum uetustas uisionis diurnum impedimen-
tum. quod die cedente nocte minuitur, uel quoque modo aufertur
i multitudine cecimpta à Nyctura, quæ nocturnis horis tantum uigatur
ob uisum inbecillitatem: iussere enim non potest Solis fulgentes radios.
Sunt tamen aliqui, qui e contrario hanc affectionem describunt. Curatio
ita de-

N. 3.

ita describitur libro de visu. *Nyctalops medicamentum bibat deorsum purgans, & caput purgetur, & ceruicem eius quam maxime scarificato, & fame ad multum tempus premito. vbi vero remiserit vnum, aut duo frusta, prout maxima deuorare potest, de epate bubulo crudo in melle tincto exhibito.* Dioscorides autem carnem caprae deuoratam probat, & iecoris eius liquorem oculis iniectum, postquam fuerit assatum. cuius uerba haec. Caprae inallati iocineris decidua saniet inungi lusciosos prodest, & dum coquitur, apertos oculos uaporari carnib. assis uesci perquam utile. conducit & palumbi, uel turturis, uel perdicis sanguis, ut idem.

De Oculorum transmutatione ad caruleum, vel glaucomate.

C. 1.

N. 1.

iiij. comp.
med. secū
dum loca.

Glaucoma, & suffusionem veteres vnum, & eundem morbum esse existimauerunt: posteriores verò glaucomata humoris glacialis, qui ex proprio colore in glaucum conuertatur, & mutetur, in orbem esse putauerunt. haec Orib. ad mentem Ruffi. causam huius affectionis esse paucitatem crystallini humoris inconcocti, atque subtilis decreuit Arist. lib. 5. de generatione animal. his uerbis. *Glaucoma celsis oculis magis accidit, celsi aut pra humores exiguitate, & ideo mouentur magis a luce.* & sublati cruditatem humoris esse calietatis causam, sicut etiam canitiei. distinxit hoc malum à suffusione autor lib. de Visu, & futurum euentum, & curationem etiam in medium attulit dicens. Oculi corrupti (potius dicerem ego quò ad colorem inalterati, re vera enim oculi in hoc morbo non corrumpuntur, sed inalterantur nisi temporis tractu) spontè quidem cerulei euadentes, derepente tales fiunt, & vbi facti fuerint, non est talium sanatio. qui verò maris speciem referunt, paulatim per multum tempus procedendo corrumpuntur, & saepe alter oculorum in multo tempore postea corruptus est. Huius caput purgare oportet, venas vrere, & si quis ab initio curatus fuerit hoc modo, malum sedatur, & in deterius non procedit, at qui colorem inter caruleum, ac marinum medium referunt, si quidem puero tales fiant, vbi senior fit, sedatur; si verò seniori septimum annum egreſſo fiant melius videt magna valde, & splendida, & procul, sed non clare: & si quid valde ad oculum admoerit, hoc etiam videt, aliud autem nihil. Confert huic capitis purgatio, & eius vltio, sanguinem verò his detrahare non conducit, neque caruleo, neque maris speciem referenti. descripsit medicamentum Antonius Musa ad glaucedinem narrante Gal. quod habet fellis perdicis syluestris partem vnā, in alio exemplari succi herby perdicij, aliqui succi centaureae partes tres, mellis attici tantumdem, misce, & vtire.



De

De Surditate.

VT benè homines audiant, & differentia iudicentur audibilium, requiritur totum Sensorium sincerum, & præcipuè eius membrana, vt elicitur à dictis Arist. 5. de gen. animal. sincerum autem est auditus sensorium. si ad siccitatem tendat, immo siccissimum statuit esse scriptor lib. de Carnibus, quod enim tale faciliè resonat. A pituita igitur proportio illa partis corrumpetur auferendo siccitatem, vt lib. 1. de Mor. num. 3. & hebetabitur auditus, non raro & strepitus maximi surditatem inferunt, vt Arist. sensorium enim vitatur, atque offensam patitur ab excellenti audibili.

Cap. 1.
N. 16.

2. de anim.
mat. 143.

Purgetur corpus euacuatione larga, & memorabili, & fricetur totum corpus, & deambulationibus multis pro viribus vtendū. (hac enim auertere possunt humores in capite, & auribus decumbentes, & prohibere, ne alij ad caput impetum faciant) postea apophlegmatifinis, & collutionibus, quæ pituitam extrahere possunt, & caput fricandum. Cibis vtendum copia moderatis, & ex genere eorum, quæ faciliè exoluuntur, & faciliè excernuntur. Fel capræ, & tauri, ac vng. rosaceum mixta instillato auribus: vel caprarum succo, & resina oleo dilutis æqualiter vitor: vel alumen aceto dilutum instillato: vel veratrum nigrum aceto tritum, melleq; cocto exceptum in parua collyria ad formam glandis redigito, eaque meatui indito, ac per dies quinque finito: vel senectam anguium aceto tritam instillato: vel Nasturtij quantum sufficit & nitri parum, carne ficis reiectis granis excipito, indeque collirium auditorio meatui congruum formato, & indito per triduum, hoc enim multas fordes elicit, & confestim malum leuius redditur. Plurimum autem auxiliatur in huiusmodi affectione constitutis spongia tenuissimè contrita, & conuoluta in orbem, melleque imbuta, & auribus indita. & fomentis vtendum per spongas aqua calida imbutas, & sufficienter expressas: itenique per cucurbitas affixas: amplius autem per vaporem ex arundinibus perforatis allatum: oportet autem alterum arundinis extremum concauitati auriculæ congruens esse, alterum verò in ollam perforatum operculum habentem, & vndique obturatam incumbere. Sit autem in olla absinthium in aqua feruefactum, quo vapor inde sublatus ad auditorium meatum perferatur. hæc Apollonius. omnia in primo parabilium ad auditus grauitatem refert Gal. Probat Archig. succum corticis radicis raphani cum rosaceo tepesfactum, & instillatum, aut chalybanum cum aceto, & melle feruefactum, vel collyrium ex nitro, ficu, & sinapi immissum per triduum: postea vero acutis vocibus assiduis, & vicissim grauibz inclamamus, & per tubam sonitu immisso malum depellere conamur. hæc Archig. vel oleum, in quo asphodeli radices bullierint, instillato, vt Dioscorides, qui sulphuris accensi fumum in auribus receptum commendat. hæc omnia humiditatem morbosam exiccare possunt, & membranam illam auditui deservientem roborare, & aliquas humorum reliquias foras educere.

3. de cōp.
med. S. 10.
cos.

De

De Tinnitu, auriumque Sibilo.

3. de cōp.
secūdum
locos.

In 1. para
bilium.

TOto euacuato, atque capite ad topica auxilia deueniendum erit, quæ vim habeant discutiendi, atque incidendi, vt seniores medici relatores Gal. decreuerunt. Crito hæc probat, vt idem affirmat. Absinthium in aqua decoctum pro fomento adhibe: aut raphani corticis succum cum rosaceo instilla, aut aloen cum vino, & melle, aut vulpis adipem. Probat Dioscorides fel tauri, aut salem & mel, aut succum porri, & acetum, vel ficus tritas, & sinapi, aut aceti feruidi vaporem. Commendat Apollonius acetum acre, & oleum, vel laurinum oleum, vel cucumeris syluestris succum, vel cuminum tritum, vel amigd. amararum oleum, vel nitrum insutilla prius tamen aq. tepida auribus ablutis: vel cepas, allium, & adipem anserinum pari mensura trita, & excolata infunde. Archigenes verò hæc nobis scripta reliquit posita aliqua distinctione. In sonitibus repentinis acetum cum rosaceo instilla, aut cuminum & oleum, aut radicem cucumeris syluestris oleo incoctam. si verò ad multum tempus perseverauerit, omnibus amaris acris, attenuatorijs, & discussorijs, quæ ad dolorem ex crassis humoribus obortum descripra sunt, vt aris singulis in aceto coctis, & admixto melle: aut reclinato egro, & nitro crudo trito in aurem insperso acre acetum tepidum infunde, ac postquam feruere desierit, lana scalpando exterge, & succum nucum amararum infunde, aut nitrum, & myrrham cum rosaceo, aceto, & atramento scriptorio crasso instilla, aut castoreo, & nardino pari mensura cum aceto, & rosaceo vtere. Caterum quibus ob multam sensus subtilitatem sonitus oboriuntur, castorium, & cicuta semen cum aceto trita instilla: Ex morbo verò obortis sonitibus, vbi fomentum ex decoctione absinthij adhibueris, acetum, & rosaceum instilla, aut raphani succum cum rosaceo: si verò perdurent, veratrum nigrum aceto decoctum adhibe.

De Aurium dolore.

Gal.

Cum vehemens fuerit dolor, alius per clysterem validè subducatur, & sanguis à cubito detrahatur, & quæcunque similia adhibeantur, hæc Archig. lib. 1. de phar. secundum genus. non tantummodo à iam dictis percipitur Archig. præcepisse purgationem, & venæ sectionem, sed etiam alia genera reuulsionum, & deriuationum, quando dixit, & *Quæcunque similia adhibentur*, Talia erunt me iudice frictiones, nexus, cucurbitule, hirudines, sinapisma, & inunctiones, auribus instillata varia conueniunt. Aesclepiades lib. primo externorum varias compositiones posteritati tradidit. cuius verba. Auriculares compositiones ad aurium dolores recentes, quibus Nicotatus vsus est. inter eas optima hæc est asellorum domesticorum, horum tres, aut quatuor in oleo feruifacito, & expressum oleum a viribus infundito: facit & cucurbitule succus cum rosaceo, aut hioscyami vel bapaueris succi parum lacte muliebri dissolutum: vel succi papaueris, catharei vtriusque obolos duos, pullo diluto, & modico ros. sacco adiecto tepida

da 55

da infundito: Hæc sunt, quæ dolori à materia calida oborto aduersantur, si recta ratione ea consideremus. cetera enim dolorem à frigido succo concitatum leniunt, vt centaureæ succus, & fel cum melle, sed seniores medici medicamenta omnia siue calida, siue frigida dolorem mitigantia sub vno capite collocabant, atque indistincte satisfaciētes tantum commodo proprio, aut medicis rationalibus, qui peroptimè distinguere sciunt medicamentorum qualitates. tali modo scripsit Archig. Dioscorid. Apollonius, Aelius Gallus, & Andromachus imò & Hip. ille admodum venerandus senex talem modum obseruauit varijs in locis, sicut in apho. 31. quo loco hæc leguntur, *Dolores oculorum meri potio, aut balneum, aut fomentum, 6. par. aut venæ sectio, aut medicamentum epotum soluit.* nulla posita distinctione. sed redeamus, vnde digressi sumus. Probat Andromachus medicamentum Hippocratis, quod recipit spicæ nardi drag. vi. myrrhæ, pip. spumæ nitrī, floris salis an. drag. vi. croci drag. xj. nuces amaras x. succi papau. drag. xij. vini veteris q. l. stanneo vasi pharmacum infundito. varia celebrantur à Dioscoride, vt Opium, myrrha, & crocus oleo amigd. dissoluta, vel vermes terrestres anserino adipe incocti: vel lac è seminibus iusquiami. attamen opium vituperatur à multis, hebetatur enim auditus instrumentum, & obleditur. & ideo Diagoras narrante Erasistrato in aurium vitij eius vsum vetat, atque prohibet.

De Olfactus lesione.

Priuatur sensus olfactus proptio munere, aut hebetatur, cum superflua humiditas eius instrumentum infestauerit, sicut lib. de Carnib. legitur sic. *Nares humectæ olfacere nequeunt, quamobrem, qui grauedine tenentur, nihil, aut parum olfaciunt, cavitās enim nasi cum sicca fuerit, ipsum seipso exactius arida sentit.* quod respiciens fortè Arist. lib. de sensu, & sensato statuit. *ignis esse odoratum, & tactuum terre.* at non solum superflua humiditas cum sensorium olfactus irrigauerit, sensum destruit olfaciendi; sinceritas enim ipsius, & summæ membranæ noxam patiuntur, sicut scribitur 5. de Gener. vitatur; sed etiam, si cavitās, per quam deferuntur vapores, fuerit obstructa, atque obturata: nam non est statuendum nasum esse olfactus instrumentum præcipuum, sicut eodem lib. de Carnibus narratur his verbis: *olfacit cerebrum aridorum odorem vna cum aere per corpuscula cartilaginosa ipsum trahens; cerebrum enim in cavitatem nasi pertingit, atque hac parte non est ante ipsum os aliquod, sed cartilago mollis, veluti spongia, neque caro, neque ossiculum.* Dux igitur erunt causæ lationis olfactus, superflua humiditas proprium organum olfactus vitians, & obstructio nali prohibens odorabilem transitum ad sensorium; possumus his addere tertiam, quæ existit excellens odorabile, ab hoc enim corrumpi reliquit scriptum Arist. lib. de anima.

Si nares obstructæ fuerint in causa, Aluus soluitur, deinde supra nares hircinam applicemus; tertio die spenium à media fronte ad nares extendamus, postea confectioe amara ex aloe, & hiera ex colocynthide ventrem ducemus, quibus peractis apophlegmatismis vtendum, & pro-

G uocanda

reuo- can da sternutamenta , sed prius molliens medicamentum naribus , & fronti super dandum : mox sinapismo caput vsque ad frontem obducendum, castoreumque denique aceto dilutum odorandum offeretur : si post hos omnes motus aliquo praterea auxilio sit opus, vomitus ex raphano , & oximelite excitetur: die sequenti ablinthij succi quantum cochlearis dimidium compleat , aut etiam hislopi , aut tragorigani bibendum detur . Malagmatum quoque vsus conuenit, quæ impones vsquequo varos excitent . hæc autem bis , & sapius ad affectiones pertinaciores ad mouere oportet. hæc Archig. vt Orib. Horum auxiliorum quædam totum euacuant, vt hiera cum colocy. & quædam eodem tempore materiam in capite detentam commouent, & exagitant, vt facilius foras erumpat , hæc efficiunt vomitus, qui proponitur ab Archig. alijs actis, ne caput repleatur. Quædam deriuant, vt apophlegmatismi , & sternutationem excitantia ; nonnulla deriuant , & calefaciunt , vt sinapismum ; deriuant autem tantum hirudines naso admotæ . & denique quædam existunt , quæ calefaciunt , & quoquomodo facultatem excitare possunt, tale est castoreum aceto dilutum odoratum . Hæc eadem quoque possunt olfactum ablatum , aut diminutum à superflua humiditate ad integram sanitatem reuocare .

FINIS.

CONTRORSIAE
INCONSTANTIAE.

atque Admiraciones in
dicti Galeni

A CVRTIO MARINELLO
MEDICO, ATQVE

Philosopho adinuentæ,

*Dùm naturam illorum Morborum , qui Meliorem animam
fatigant , vestigabat .*



VENETIIS.
Apud Iuntas , MDCXV.



INDEX CAPITVM.

- Controuersia gemine circa Phrenitidis Causas adinuenta.*
Admirationes duæ circa Lethargum.
De Melancholia binæ contradictiones.
Admirationes de Vertigine duæ.
De Catalepsi Controuersia, atque Admiratio.
Controuersia de Sopore, siue Caro.
De Apoplexia Controuersia, vel Inconstantia, & Admiratio.
De Epilepsia Admiratio.
De Memoriæ offensa Inconstantia, siue Controuersia.
De Somno Morbofo contradictio, & Inconstantia.
De Vigilia Inconstantia.
De Tortura oris à resolutione Contradictio, & Admiratio aduersus nonnullos statuentes paralytim à madefactis neruis oriri.
De Spasmo contradictio, & Admiratio.
De Stupore, & Paralyfi contradictiones duæ.
De Animalis facultatis distributione Controuersia.



AVTORIS AVDACIAE In Galenum ad Lectores Excusatio.



DVM Naturam, Causas, Signa, Futurum exitum, ac Curationem illorum morborum, qui meliorem Animam exercent, libros Galeni peruoluens vestigabam, nonnullae mihi in eius dictis occurrere contrarietates, aliqua illius Inconstantiae, & denique circa eius placita Admiraciones. Sed quænam inconsona rationi aduersus tantum Virum pronunciare audeo? cum certissimum sit ipsum, vt omnium Medicorum extat sententia, errata nunquam commisisse: quapropter pronunciandum erit, & pro firmo, atque rato habendum veram illius Dictorum intelligentiam meum ingenium obtusum, atque tardum assequutum non fuisse: præcipuè teste ipso Galeno lib. 6. aph. *Cum in libro alicuius Sapientis, si mendacium manifestum deprehendamus, potius dubitandum sit nos non intelligere, quam illum errasse.* non erunt igitur re uera contrarietates, nec Inconstantiae, nec Admiraciones illae, quæ à me proponendæ veniunt: sed potius quadam horum omnium imagines, atque vmbrae, quæ quidem falsitatis vmbrae à vobis clarissimis, atque doctissimis Lectoribus veritatis splendorem in medium afferentibus omnino fugabuntur. vnde ex necessitate insolens illa mea audacia deprimetur, atque delebitur. Valete.



CON.

CONTRADICTIONES DVÆ CIRCA
Phrenitidis Causas in dictis Galeni
adinueniuntur.



ETIAM SI Galenus ad apertè pronunciauit non fieri
veram, exquisitamque phrenitidem, nisi aut membra-
næ, aut cerebrum phlegmone detineantur: & conse-
quenter affirmauit à bilioso succo in ipso cerebro con-
tento minimè produci, sicut nobis reliquit scriptum lib. C.7.
2. de symp. Caus. his verbis. *Phrenitis non simpliciter ob
calidos succos accedit: sed cum phlegmonem vel in cere-*
bro, vel ipsius membranis parit. In alijs verò febribus deliria mouentur
huiusmodi succo in cerebro abundante. Phlegmonem a sanguinis confluxu
oboriri certissimum existit, vt 13. Meth. & alijs in locis apertè legitur. at-
tamen lib. 1. Pror. com. 1. quo quidem loco de phrenitide sermonem ha-
bet, hæc leguntur. *Phrenitis si quidem, quæ exquisita est, fit, cum bilis fla-*
ua locum, in quo princeps anima residet, prehenderit. & eodem libro Com.
3. *Phrenitide igitur ipsa ex bilioso succo generationem habente, cum is in ce-*
rebrum decubuerit. & com. 15. *Copia biliosorum acrium protinus ab initio*
ad cerebrum fluente, mente moueri cupiam cōtingit, quæ si rursus in aliam
partem transfluat, desinit mentis motio, si verò in affectum locum recurrat
biliosorum copia, phrenitici fiunt. quis affirmabit vnā cum bilis prouentu
esse sanguinis aliquam portionem, quæ fluat in hanc partem, atque il-
lam, nec phlegmonem concitare, nisi iterum recurrat? His omnibus in
locis, quibus de vera phrenitide verba facit, semper refert causam in bilio-
sum succum, siue phrenitis sit incipiēs, siue iam facta, vt hoc in Com. nar-
rat, de phlegmone, vel sanguine bilioso nullam mentionem faciens, sicut
etiam 3. de l. aff. dum inquit. *Atque hanc ob causam Phrenitis nonnunquā*
mitior est, videlicet, cum à pallida bile producitur, vehementior, cum flaua
bilis, insuper ferina, cum à bile superassata. Sed vt omnis dubitandi ansa è
medio tollatur, videamus quæso, quæ scribuntur eodem lib. com. 14. dum
de ferina phrenitide agit, quæ extant. *Melancholicam ecsthasim, id est men-*
tis motionem, & aberrationem intelligere oportet vehementem, & ferinā,
quæ diluente cerebrum assata bile flaua oritur. Si itaque bilis assata illa ce-
rebrum diuit, atque inadefacit, impossibile est cerebrum, aut membranas
phlegmorem inllectare; nam à materia coarctata, atque firmata hæc pro-
ducitur sanguini admista, bilis autem cum sit tenuis nec phlegmonem,
nec

- C.8. nec tumorem procreare potest teste Gal.4. de Praefag. ex pulsibus, dum loquitur de cerebri morbis. At quis ignorat adustam bilem inter humores tenuissimam esse, ac totam partem subire, ac permeare? cui si socius esset sanguis, minimè procrearetur ferina phrenitis; quoniam ille natura sua compesceret, atque obtunderet eius morsum, atque acrimoniam, & com.
1. Pror. 33. dum modum generationis phrenitidis hectica ante oculos nobis ponit, hæc. *Principio quidem biliosi succi qualitate nondum toti cerebri corpori permista, confusaque, tumultuose fiunt desipientie, procedente vero tempore simile quippiam contrahitur lanis, quæ à tinctoribus appellatis tineturam accipiunt. talis igitur cerebri v. luti tinctura desipientiam hecticam habet.* in hac quidem narratione solum de biliosi humoris qualitate agit, à qua tandem hoc genus phrenitidis solidam cerebri substantiam occupare decreuit.

Dicamus igitur, si his dictis præstanda est fides, exquisitam phrenitidem à bile ortum trahere, cui si admixtus fuerit sanguis, non vera erit phrenitis, ut ab eius dictis colligitur: quoniam nec mirabitur illam in somnum aliqua propensio: proprium autem phreniticorum esse vigilare & in Pror. & alijs in libris demonstrant.

- Contra. At non solum ad hoc mali genus suscitandum necessariam semper esse bilem decreuit, sed modum, quo illa hoc producat, ante oculos nobis posuit demonstrans non satis esse illam in venulis permanere, sed necessarium existere cerebro ipsi, aut membranis adherere, hæc habemus. 1. de Morb. 27. *Vulg. com. 2. sic. Si in cerebrum, & eas membranas impacta sit bilis, phrenitides inducit, verum priusquam inherescat perfluens venas in his sitas, non phrenitides, sed deliria concitantur.* Sed prorsus his aduersantur illa, quæ scribuntur 6. de Morb. *Vulg. com. 2. quæ patefaciunt non à materia adherente, sed serosa, non extra venas existente, sed in venis contenta phrenitidem ortum ducere, quæ sunt. Si vitiosi alicuius succi serum non modo sanguinis in sanguinarijs vasis contineatur, deliria, phrenitides, ac furores pariet: hæc autem omnia à serositute attrahis, aut fluxu in venis existente oriri patefaciunt talem affectum. Fiunt igitur phrenitides non tantummodo à bile, sed ab eius serositate nulla existente phlegmone.* Ex his omnibus patet maximam me quidem iudice adinueniri contrarietatem in dictis Galeni; cum eius sententiæ inter se pugnantibus ita adaperit, ac planè legantur: quasi aliquis inter se conciliare tentabit, procul omni dubio extorquere illas, ac dilacerare omnino, & verborum seriem, & significationem coactus erit.
- 38.

Circa Lethargum Admiraciones.

- C.5. **R**E vera admiratione dignum mihi videtur, cur in Lethargo, in quo Memoria, & Ratio pereunt, sicut litteris innotauit Gale. 3. de l. aff. Imaginatio tamen proprio munere fungatur languidè tamen, ac diminutè, sicut de symp. Differ. legitur. Cum ad frigidam, ac humidam intemperiem modum excedentem omnes principes functiones auferantur, ut varijs in locis ille docuit. Modum autem excedere, cum ratio cum memoria
- C.3.

moria perit, habemus eodem loco his verbis. *Quæ (scilicet intemperies)* 3. de l. a.
ubi vehementius intenditur, simul cum memoria ratio quoque deperditur,
& paulò ante, quemadmodum si ratio lædatur, memoriam quoque ledi con-
tingit, utriusque noxa ab eadem dispositione procedente. quàm dispositio-
 nem frigidam, & humidam esse intemperiem statuit, frigida tamen pri-
 mum locum statuens. non inuenio ego causam, ob quam imaginatio vnà
 cum ratione non pereat, vtraque enim in actione consistit, & in maiori ra-
 tio, quàm imaginatio: vnde si ipsa ab intemperie illa aboletur fortè ob
 defectum spiritus animalis, cur non & imaginatio? sed fortè dicet aliquis
 hoc euenire ob varias cerebri partes tali intemperie tentatas, affirmans mi-
 nimè partem anteriorem oblædi, sed tantummodo mediam, qua residet
 cogitativa, siue ratio, & ob consensum postremam, qua memoria commo-
 ratur, mirum quoddam esset non trahi in consensum anteriorem, qua in-
 habitat imaginatio, sicuti & trahitur posterior; adde cerebrum semper in
 lethargo, si illud esset consonum veritati, necessarium esse secundum me-
 diam partem, & posteriorem tantum lædi, nunquam autem secundum
 anteriorem, quod est ridiculum dictu, cum qualibet cerebri pars possit
 tali humore humectari, atque repleri, à qua procreatur is affectus, immo
 si credendum Galeno, affirmandum venit in soporosis affectibus magis
 anteriora cerebri, quàm posteriora offensam pati, vt 4. de l. aff.

Adde Imaginationem propriam edere operationem, cum aut à specie-
 bus sensibilium ei occurrentibus, aut in memoria seruatis mouetur, & ex-
 citatur ad opus suum. Sed in lethargo nulla est sensibilitas, sicuti 13. Meth.
 sic. Ergo cum humor, qui in cerebro redundat frigidus est, Insensibilitas, &
 immobilitas hominem opprimunt: at si calidus, perpetuus motus suscitatur.
 Cum igitur à sensibus externis species rerum non suscipiantur, cum nul-
 la sit sensibilitas, nec memoria, cum ablata sit, phantasia nō repræsen-
 ter, statuere debemus esse imaginationem non diminutam, sed ablatam.
 Sensus tamen aliquam actionem edere languidè, atque imbecillè, reliquit
 scriptum lib. de Comate, sic. *ij enim neque priuatim, neque sapienter quid di-* C. 3.
cunt, sed difficulter sentiunt, neque acclamati, neque puncti facile excitantur
immobiles, & veluti muti perpetuò iacent, us, qui profundo somno oppressi
sunt, consimiles. Multi recentiorum, vt has admirationes è medio tollant,

subterfugiunt dicentes Perire pro Diminui vsu pari, & insensi-
 bilitatem pro difficili sensu, ac diminuto desumi, modus
 euitandi omnia alicui scriptori aduersantia satis
 leuis, & inanis, cum verborum, ac sen-
 tentiarum veram significa-

tionem pe-

ni-

mus euer-

tat,



H

De

De Melancholia binæ Contradiçiones.

C. 7.

ij.

3. de l. aff.
7.

Proposuit Galenus antequam ad melancholicæ affectionis naturâ deueniret, geminam esse atræ bilis speciem; nam alia est veluti fex sanguinis, quæ admodum spissa est, vini facibus haud absimilis: alia verò, quàm superior, essentia est multò tenuioris atque vomentibus eam, & olfacientibus acida videtur; quæ etiam terram radit, attollit, & fermentat, atque ampullas, quales feruentibus iusculis supernatare videmus, excitat: consueimus nominare primam melancholicum succum, aut melancholicum sanguinem, quæ meo quidem iudicio non rectè atræ bilis appellari potest. hæc 3. de l. aff. & 14. Melanc. 9. his narratis in medium affert à qua harum procreetur melancholia, dicens. Prouenit autem huiusmodi humor in quibusdam plurimus, vel ab intemperie ab initio comparata, vel à cibis, qui, cum in venis concoquuntur, in huiusmodi humorem transmutari solent. hic cum in cerebri corpore, abundat, eam insanis speciem, quàm Græci melancholiam vocant efficit. Quemadmodum (hæc considerentur) alter atræ bilis succus, qui præassata flaua bile nascitur, ferina deliramenta inducit modò cum febre, modò sine febre in cerebri corpore abundans. Hæc nobis fidem faciunt hunc affectum à melancholia illa, quæ non dissimilis existit à vini facibus ortu suum trahere, quod etiâ legitur 6. aph. quo habet Hip. Hemorrhoides melancholicis innata bonum. in cuius dilucidatione Galenus hæc. Non euacuationis ratione solùm, sed ipsa etiam humoris euacuandi qualitas eiusmodi affectus sanant: crassus enim sanguis ab his effunditur veluti fex in vinis. quæ verba patefaciunt humore hanc noxam inducentem non esse atræ bilis, quæ per adustionem gignitur, sed illâ, quæ correspondet facibus vini. c. ult. & 2. de symp. Causis quoque demonstrat phrenitidem à bile produci, maniam ab illa mordente hæc pronunciat. Sola aut melancholica, ut vocat, dementia à frigidiore succo ut causa euenire solet. At iam dictis omnino repugnat illa, quæ scribuntur capite de Melancholia, dū narrat modū, quo producitur talis noxa, cum cerebrum primò, atque principaliter hac passione vexatur, quæ sunt. Nonnunquam verò reliqui corporis sanguine prorsus innocuo, solus is, qui in cerebro contentus alteratur: idque bifariam fit: aut. n. aliunde in ipsum derivatur: aut in ipsum met melancholicus humor genitus, cum videlicet internus calor aut flauam bilem, aut atrum, crassumque sanguinem superassauit; nihilominus superioribus locis pronunciauit bilem præassatam ferina deliramenta suscitare, cum in cerebro continetur: non inuenio autem ego discrimen aliquod inter Superassatam, & Præassatam; vtrumque enim horum idem significat, sicut etiam superadustum, quæ omnia non tantummodo demonstrant humorem secundum exteriores partes assatum esse, sed etiam secundum internas: etiam si non pauci celeberrimi Medici paruifacientes Galen. auctoritatem affirmant tunc succum melancholicum producere melancholiam cum quoquomodo incalescit, sed non comburatur, aut superassetur, quod omnino repugnat iam dictis, qui fortè non ignorant melancholiam naturalem, exultam maniam

excita-

excitare, quod scriptis mandauit Gal. 6. aph. sic. *Mania semper ab humore stimulante, atq; mordente, talis autem semper flaua bilis: aut melancholicus humor cum malignam acquisuerit qualitatem.* Erit igitur decernendum non melancholiam suscitari, sed furorem à talibus adustis humoribus, sicuti narrauit 3. de l. aff. immo mania, & phrenitidem ferinam à minori adustione humoris pendere deliberandum erit: cum reliquerit scriptum lib. 1. Procr. co. 1. hanc à bile assata fieri: melancholiam à superassata procreari ipso teste eodem loco 3. de l. aff. Adinueniant igitur medici perspicaci, ac illustri ingenio insigniti harum inter se pugnantium sententiarum veram conciliationem.

Non leuis praterea nobis offertur contradictio; nam lib. 1. de Temp. aff. ferit Melancholiam morbum esse frigidum, & siccum, quod confirmat 2. de symp. Caus. dicens. *Sola autem melancholica, ut vocant dementia, à frigidiori succo euenire solet: phrenitis autem à calidis.* & Hoc primario, & non consequutiue, ut multi dicunt arbitantes post calidam intemperiem introduci frigidam, & siccam, à qua ultimam denominationem sumat; sed longe à Galeni dictis discedunt; statuit enim: *melancholicam mentem à frigidiori succo euenire tanquam à causa* 2. de symp. Caus. ergo consonum est rationi cerebrum intemperie etiā simili detineri: precipuè cū decreuerit impulsore Hippocrate: *melancholicum succum melancholiam* 3. de l. aff. *gignere, cum repit in mentem. temperiem cerebri transmutat; ac cum in corpus. s. in ventriculos epilepsiam:* quā ab humore frigido, & crasso initium suae generationis ducere memoria tradidit, vnde ad intemperiem frigidam, & siccam cerebri talis passio, si ut morbus consideretur, reducitur. sed huic sententiae aduersantur quae scribuntur 3. de l. aff. nam causam *in aestuosum calorem cerebri refert, aut si hypochondriorum interuentu, in inflammationem earum venarum, quae ventriculo contiguae sunt; aut in ea, quae solent totum corpus exiccare, & consequenter calefacere.* haec sunt vigiliae, febres, labores, sollicitudines, & tenuis victus, quae omnia respicientes Graeci Medici non pauci, qui post Galenum medicinam fecerunt, atq; Latini in melancholico affectu, qui à toto, aut aliqua parte pendet, humectantibus, & frigefacientibus vtuntur, ut balneo, sero, & similibus, ad quid igitur dicendum venit frigidam, & siccam esse intemperiem melancholiam, si cum cerebrum hac passione laborat proprio affectu, illa ab intemperie calida, & sicca ortum trahit teste ipso Galeno à qua aut bilis flaua, aut feculentus superassatur sanguis? quam tamen intemperiem calidam procreare maniam decreuit 2. de symp. Caus. sic. *Mania verò interdum mordaces sequitur succos, qualis est precipuè flaua bilis, interim verò à calidiori cerebri temperatura nascitur. sola autem melancholica, ut vocant, dementia à frigidiori succo, ut causa euenire solet.* In hac controuersia tam inligni in placitis Galeni, prudentes Medici, antequam curationem talis passionis aggrediantur, mentis acie adinuenire querant veram intemperiem, à qua talis offensa producit: si enim frigida, atque sicca existat, calidis, atq; humectantibus debellanda erit, si contrariis contraria curantur, & non frigidis atq; humidis.

Secunda
Contra.

c. vlt.

c. 7.

3. de l. aff.

c. 7.
& alijs in
lib.

c. 7.

De Vertigine Admiraciones dua.

Magnam quidem prabet admirationis occasionem mihi modus, quo non solum vapores, sed etiam humores in vertigine excitanda in ipso cerebro in girum vertantur, quem minimè cogitatione ego assequi possum. Vapores, & humores tali motu exagitari memoria mandauit, atque posteritati Galenus 3. aph. dicens. *Scotodinia quadam est, idest tenebrosa obuersatio, qua circummagi videntur omnia, quæ sit, dum crassus spiritus humore permixtus mouetur in capite.* & 3. de l. aff. à spiritu replente cerebrum; vel à multo vapore cum spiritu, vt 3. aph. cui opinioni subscribit & Paul. 31. & Auic. hæ sunt illæ sententiæ, quæ patefaciunt & humores, & vapores in cerebro circulariter moueri, quibus ego difficilè acquiescam: nam cum cerebrum substantia sit de se præditum, & varijs intertextum membranulis, & circumuolutionibus. atq; gyris, quomodo admittere potest motum, velocem vaporum, & non rarò humorum circulem? ne aut illi impediantur præcipuè à cerebri illis gyris, aut membranula illæ non diuellantur, aut diuidantur à tam celeri motu & vaporum, & humorum exagitationum; non esset autem inconueniens sensum, atq; sensum subtiles humores vnà cum vaporibus membranulas perireare. præterea notum arbitror esse omnibus vapores in gyrum non posse verti, nisi capacitate aliqua subtiliori illis repleta in corpore contineantur: si enim illorum crassiori sit plena, aut non mouebuntur tali motu, aut imbecillè, atq; tardè ob resistentiam corporis ibi existentis, vnde non fieret vertigo: nam satis notum esse censo sine celerrimo motu hanc non concitari, sicuti videre licet in his, qui de hoc periculum faciunt: si enim tarde, atq; pigre circumuoluuntur, vertigine minimè tentantur, præcipue si spaciuntur, in quo mouentur, erit amplum: adde in vertigine requiri motum regularem, & ordinatum, alioquin intercipitur, atq; vitatur, sicut experientia patefaciet: nam si aliquis de hoc periculum faciens inordinate currat in gyrum, nunc maiore, nunc minorem occupans locum, difficilè vertigine tentabitur. etiam si Gal. 3. aph. pronunciauit, *talis affectus causam esse spiritus cum multo vapore inordinatam, & turbatam motionem*: at quo pacto possibile est in cerebro vaporem regularem seruare motum, cum ab aliquo ad hunc faciendum non dirigatur? Præterea cur delirium à vapore illo calido interdum, atq; multo non suscitatur, cum cerebri corpus inuadat, quo & in agnatione, & cogitatio commorantur? certum tamen est à vaporibus calidis caput ferientibus mentis inconstantiā produci, sicut 3. de l. aff. scribitur ita. *fit delirium interdum à spiritu vaporoso, vel fumoso, vel fuliginoso.* at fortè aliquis pro cerebro eius ventriculos, vel capacitates sumendas esse statuet, quod fortè maius esset inconueniens: cur enim ab humorum, & vaporum commotione epilepsia non procreatur? cum illa non rarò non solum à vapore docente Galeno, sed etiam ab aura quadam suscitetur: ad hæc animæ facultates in ventriculis domicilium habere aliquo in loco non decreuit ille: quapropter statuendum erit commotiones illas circulares non cognosci ab aliqua potentia ibi existente, sed requiri aliquod deferens speciem

Secunda
Admir.

c. 7.

speciem circularis motus ad internas potentias, & maximè ad imaginationem, quam multi pro certo habent hoc in malo lardi: sed quodnam esset tale descens? cum in ventriculis non contineantur organa sensuum.

De Catalepsi Contradictio, atq; Admiratio.

DEcreuit Galenus lib. de symp. differ. in Catalepsi imaginationem esse ^{63.} ablatam. cuius verba hæc. *Eius noxa nonnunquam veluti paralytis idest resolutio quadam est, & caros. i. sapor, aut catalepsi nominatur: nonnunquam veluti errans, & deprauatus motus, interdum veluti deficiens, &c.* quod falsissimum omnino existit, si præstanda venit fides exemplo cuiusdam adolescentis catalepsi detenti in medium ab ipso allato in 2. ^{com. 55.} Proor. his verbis. *Iacebat condiscipulus veluti lignum prorsus inflexus, rigidus, atq; extensus, videbatur oculis adaperitis nos ita intueri, ut ne conuenerat quidem, nihil tamen loquebatur. is. quo tempore eodem, quæ loqueremur, audire se dixit, quanquam non euidenter clarè: nonnulla item & memoria tenens referebat; præsentēsque omnes sese conspiciere dixit: ita ut quorundam actiones recordatus exponeret: Sed neq; loqui posse, neq; membrum ullum mouere.* Ab his apertè elicitur imaginationem non fuisse abolitā in hoc morbo: quo modo, n. quorū dā actiones recordatus exposuisset, & memoria custodiret? cū nihil in memoria seruetur, qd prius in imaginatione nō extiterit, si omnibus Philosophis est credendū, & rationibus acquiescendū. sed fortè dicet aliquis egrotantem illū non fuisse correptum cōpleto catheche, atque perfectō ignorans verum characterem, atque ideam talis affectus, quam indicant impotentia loquendi, & partium rigiditas, quæ respiciens Galenus in eodem Com. hoc reliquit scriptum, ut Hip. sententiam explanaret, quæ est, *Capite dolentes cum catheche delirantes. Fieri autem potest, ut secundum primam compositionem declaretur loquentibus ipsis desipientia; completa vero catheche non amplius agri loquantur.* Condiscipulum itaque concludamus vera catalepsi detentum fuisse, cum omnino, ut in textu habemus, non loquebatur. Sed nonnulli inter recentiores medicos non contemnendi, ut subterfugiant hanc controuersiam, dicunt lib. de differentiis symptomatum Galenum non habuisse sermonem de vero cathecho. sed de spurio, quem coma vigil vocant, sed verè in re valde adaperita cacutiunt: in Vigili enim comate imaginationem perire quo in loco reliquit scriptum Galenus? immo cum sociam phrenitidem habeat, semper ferè delirant tali noxa detenti, quod peroptimè cognouerunt medici illi affirmantes in comate vigili, atque pigra loqui, ac delirare agrotantes; quapropter multum differre à somnolenta statuunt: nec mirum; coma nam vigil & à sicco bilioso, atque pituitoso producit, qui nūc vigiliam, nunc somnum inducit, atque delirium, quod nos decet Gal. 1. Proor. com. 1. sic. *Quoties igitur uterque humor molestus fuerit,prehendunt contraria hominem symptomata, ita ut tum vigilet, tum leniter in somnum deferatur: cum verò ad somnum deferatur simul & desipit, mixtam ipsi permanere affectionem est putandum, si bilis superet, phrenitici fiunt.* In itaque occurrant, ut ipsi fatentur impulsore tamen Galeno; cur affirmare audent ablatam esse ima-

- C.3. esse imaginationem? cum delirium sit eius deprauatus motus, sicuti legitur
 C.2. lib. de diff. symp. immo affirmandum venit catochum verum sub nomine
 3. vigilantis soporis contineri: cum 4. de l. aff. hac scribantur. in Catalepsi ve-
 ro, & vigilantis sopore (Græcè Catoche) posteriori cerebri magis molestari
 at in sopore, & graui somno anteriora. quod confirmatur lib. 2. Aph.
 Si refrigeratio cum siccitate vocatas Græcis catalizas idest vigilantem sen-
 sus stuporem committere solet. quænam dilucidiora desiderantur?

Admir. A me præter hæc ignoratur Causa, ob quam memoria in Catocho ser-
 uetur, cum illa à vehementi frigiditate penitus deleatur, sicuti scribitur 3.
 C.5. de l. aff. his verbis. Si frigus cum humore intendatur soporem inducit, sine
 hoc verò memoria nocet. & paulò ante, si intendatur, una cum ratione pe-
 rire. non potest autem intendi frigus nisi siccitatem sociam habeat, tale au-
 tem est quod Catalepsi producit teste Galeno 2. Aph. ita Si refrigeratio
 ipsa Vehemens cum humiditate mista fuerit morbos lethargicos, si cum sic-
 citate vocatas græcis Catalizas idest vigilantem sensus stuporem comittere
 solet. Vehemens igitur frigiditas non delet memoriam? cum totum
 C.2. cerebrum, sed magis posteriora infestet, sicuti 4. de l. aff. scribitur, quibus
 partibus memoratricem facultatem relictæ certissimum est, cum hæc alijs
 sicciores, ac stabiliores existant.

Cont. Alia etiam in eius dictis oritur controuersia circa respirationem cat-
 chorum. Quoniam 4. de l. aff. affirmat in Catalepsi, atque sopore seruari se-
 C.2. cundum naturam spirationem. At lib. 5. difficilem, ac laboriosam existere.
 C.1. sicut sequenti capite demonstrabimus.

De Sopore, siue Caro contradiçtio.

- C.2. IN sopore, siue caro respirationem illasam seruari litteris prodidit 4. de
 l. aff. his verbis. si aliquando tota anterior cerebri pars afficitur, supremum
 ipsius ventrem ei consentire necesse est, atque cogitandi actiones quoque vi-
 tiari: proinde, qui ita affectus est, neque sensus, neque motus munere fungitur
 spirandi tamen facultas haud quaquam leditur, vocatur is affectus Caros. i.
 Sopor. & ubi de Affectibus linguae hæc. Haud secus quam Catalepsi, Soporiq;
 seruata secundum Naturam Spiratio. Nullo igitur modo, sicut habemus
 tali in capite, respiratio leditur. quapropter ridiculum esset, si aliquis di-
 lacerans textum affirmasset lædi, sed non vehementer. Cum legantur hæc,
 C.1. Haud quaquam leditur, & seruata secundum naturam spiratio. Aduersan-
 tur dictis eius placitis, quæ leguntur 5. de l. aff. quæ sunt. Quamobrem in
 Apoplexia minori, Catalepsi, Sopore, morbo Comitiali, & letargo animal ita
 affectum non pereat: nanque si diligenter consideraueris, inuenies per huius-
 modi affectus quomodo spirent laborantes: quippe videbis violentam, & dif-
 ficilem spirationem, perinde ac si vinculo quodam constrictus thorax attolli
 prohiberetur. hæc ad apertè patefaciunt respirationem & violentam, &
 difficilem soporem concomitari. quod si verum existit, non inuenio ego
 aliquod discrimen inter soporem, leuemque apoplexiam, quæ tamen nar-
 rante

tante ipso Galeno 4. de l. aff. sola respirationis leſione ab ipſo diſtinguitur; quo quidem in loco ſermonem facit de perfecto ſopore, ſicut indicant ſigna, quæ in medium aſſert.

C. 2.

De Apoplexia Controuerſia, vel Inconſtantia, & Admiratio.

Poſteritati reliquit ſcriptum Galenus 2. Aph. *Omnes Apoplexias fieri facultate animali in partes capite inferiores influere prohibita.* quod omnino repugnat cum alijs multis locis, quibus aſſerit omnes principes functiones, & omnium ſenſuum ablatas eſſe, ſicut narratur 3. de l. aff. cerebrum iam laſo, atque toto capite, quæ contingere non poſſunt niſi ob facultatis animalis impedimentum; quo prohibetur eius diſtributio ad organa ſenſuum: ergo non ſolum partes ſub facie, & inferiores capite in Apoplexia facultatis influxu priuantur, ſed etiam totum caput ſed inſurgere poſſet aliquis dicens hoc in loco uſurpaſſe apoplexiam pro quadam ſpecie paralyſis, cum ipſe aſſirmauit ſe vidiffe reſolutione detentos ſecundum omnes partes dempta facie ſeruata reſpiratione. at longè à ſententia Gal. oberant: in illo enim aphoriſmo de Apoplexiæ omnibus ſpeciebus, de eius cauſis, & de reſpirationis offenſa ſermonem habuit, cum dicat. *Omnes Apoplexias.*

42.

C. 10.

Hoc mihi maximam mouet admirationem minimè ſpernendam, quod eſt, quomodo poſſibile ſit in Apoplexia ſeruari reſpirationem, omnino tamen languentem, atque difficilem, cum perfectè cerebri ventriculi obſtruantur, & obturentur? quam tamen fieri ob influxum animalis facultatis ab ipsis ad muſculos tali functioni dicatos ſtatuit pluribus in libris. Fieri perfectam obſtructionem legitur 2. Aph. dum comparat epilepſiam eum apoplexia, demonſtrans produci hanc à perfecta priuatione influentis facultatis, cuius verba. *Hoc diſſerunt, quod apoplexia fiat propter virtutis ad neruos adfluentis plenam, conſumatamque priuationem.* & 3. de l. aff. hac. *Apoplexia autem, quod ſubito eueniat aut frigidum, aut craſſum, aut viſcidum quidpiam, quod principes cerebri ventriculos aſſatim implet:* quibus in locis, ni fallor, mentionem habet de omni Apoplexia, etſi forti, atque vehementi. ſi itaque ob plenam, conſumatamque priuationem facultatis apoplexia produci tur, quæ priuatio euenit ob cerebri ventriculos aſſatim repletos, non poſſum ego aſſequi mente cauſam, ob quam reſpiratio non pereat, & euſtigio animal hac lucis uſura non priuetur. Dicerem igitur ego petita tamen prius venia à Galeno nec in forti, nec graui apoplexia omnino eſſe repletos ventriculos: nullo enim interpoſito tempore ex hac vita migraret animal ablata reſpiratione ob defectum facultatis animalis. In forti, atque vehementi reſpirare animal ſcribit 2. Aph. *Quibus verò reſpiratio ſeruatur quidem, ſed cum magna violentia procedit, ea fortis atque vehemens eſt apoplexia* & 6. Aph. 51. hac. *Apoplexia duplex eſt, debilis vna, altera fortis, atque ideo Hip. dicebat ſoluere apoplexiam fortem eſt impoſſibile, debilem verò non facile, nunc itaque fortis apoplexiæ notā appoſuiſſe videtur; Stertere ſcilicet, quod ab imbecilla neruorum actione pro-*

Admir.

45.

C. 7.

42.

ne pro-

ne prouenit. Hi autem narrante Hip. in Aphor. vitam protrahunt per aliquot dies, sed non ultra septimum: quapropter statuendum venit semper aliquam facultatem deferri, usquequo in vita seruantur, quod minime contingere potest omnino ventriculis repletis. attamen 2. Aph. decreuit

42. *Omnem Apoplexiam fieri (hæc sunt verba) facultate animali impedita ob ventriculos pituitoso humore oppletos.*

De Epilepsia Admiratio.

- C. 2. **M**E dubium, & ancipitem admodum tenent illa, quæ leguntur 4. de l. aff. quo loco asserit Galenus (non sine leui admiratione), *In sopore, & morbo Comitiali Ventres magis, Cerebri Corpus minus affici, at in Apoplexia corpus magis.* Quod & rationi, & eius sententiæ aduersari videtur docet enim nos ratio ad maiorem respirationis difficultatem, minorem quantitatem spiritus animalis à ventriculis effluere ad illam obeundam; at quis ignorat respirationem difficiliorem esse in apoplexia, quam in epilepsia? ergo concludendum erit capacitates illas, seu ventriculos magis esse obturatos: replentur tamen in vtraque passione, si credendum Galeno hæc scribenti 2. de syr p. Caus. *Quemadmodum & Apoplexia, & morbus Comitialis ob pituita in ventriculis ipsius acernatque multitudinem accidere videntur.* at omnino obstruuntur in apoplexia ipso narrante 3. de l. aff. sic.
- C. 7. *Apoplexiæ autem, quod subito eueniat aut frigidum, aut crassum, aut viscidum quidpiam, quod cerebri ventriculos Assatim impleat, quod confirmatur 2. Aph. Si igitur in Apoplexia, perfecte obstruuntur: impossibile existit in epilepsia magis obstrui, atque claudi. præcipue cum in hac cerebrum perpetuo concutiat ad expellendum obnoxium humorem, aut vaporem, ad cuius concussionem, atque humoris discessum impossibile existit non remanere aliquid loci inanis, dum dilatatur.*
- 45.

De Memoria Offensa Controuersia, siue Inconstantia.

SI contraria contrarijs diminuuntur, aut abolentur, sciendum procul omni dubio erit Memoratricem potentiam non frigiditate quidem aut minui, aut auferri, sed humido imperante, aut imbecille munus proprium obire, aut ipso priuari; quod non est à ratione alienum, cum siccitatem quandam exopiet pars illa, qua ipsa residet; sicci enim est retinere, sicuti humidi bene recipere, hoc imaginationi proprium, & illud memoriæ, quod cognoscens Gal. in Arte Parua affirmavit. *Memoriam requirere substantiã stabilem, & firmam, Obluionem autem fluidam:* Stabilitatem prouenire à necessitate certissimum, ut nemini exitit obscurum fluidum, quod est firmum, atque stabili contrarium, ab humiditate oriiri. Si itaque Memoria optima in siccitate consistit, quis negabit primum, principaliter, & per se à proprio contrario, nempe ab humiditate oblati? attamen lib. 3. de l. aff. legitur non ab humiditate, sed à frigiditate hoc symptoma nasci sic. *Cum*

igitur

igitur vel perit, vel graniter laesa est memoria, frigida omnino intemperies est, quocirca calefacere oportet ipsam: At verò Exiccare, aut humectare non necessarium est, sed si humiditati copuletur, arefacere, si ariditati, madefacere. sed quid quæso attinet frigus ad memoriam, cum in caliditate non consistat, tanquam in proprio organo? nisi aliquis pronūciaret omnes actiones animales ignauas, & imbecilles effici ob presentiam frigiditatis, & priuationem caloris, qui quidem calor est commune instrumentum deferuiens, animæ operationibus, responsio talis omnino paruifacienda esset, quærimus enim propriam temperaturam partis, qua memoria comoratur, ut deueniamus in cognitionem contrarij, quod ipsam inalterare possit, & in contrariam dispositionem transmutare. in sicco itaque, ut demonstrauimus, re vera existit: quapropter ab humiditate, tanquam à proprio contrario, aut minuetur, aut si modū excedat, penitus destruetur.

De Somno profundo, ac morbofo Contradiçtio, atque

Inconstantia.

INuenio ego circa causas morbidum somnum inducentes à Galeno relatas maximam diuersitatem: nam lib. 4. de Præfag. ex Pulf. statuit humidam cerebri intemperiem somni profundi, vel Comæ esse principem, ac propriam causam, quo quidem in loco enumerat omnes cerebri intemperies, & propria symptomata illis familiaria. cuius verba. *Cerebrum ipsum, ubi incurrerit in morbosam intemperiem, symptoma necessariò, quod intemperiei familiare, inducit in caloribus immodicis, si quando soli hi per se steterint, Delirium: si coniuncti siccitati vnà cum Vigilijs: Vigilia enim proprium siccitatis est symptoma. ut humiditatis somnus profundus, vel Coma: Refrigerationis autem eius symptoma perpetuum fatuitas, si concurrat huiusmodi, altus sopor, quod si multò quàm modus naturæ fert, humidius euascerit, & calidius, soporem illum inducit cum Vigilijs, & delirio. vehementi frigidity cerebri si accedat siccitas, motu priuatur vniuersum corpus, non tamen hi Comatosi sunt, sed sublati oculis intuentur inconuenienter.* Hæc tam diligenter narrata, tantaque cum doctrina mihi suadent intemperiem humidam esse morbofo somni primam, atque principem causam, cum pronunciet proprium humiditatis esse profundum somnum, vel Coma. & subdit, ut ad aptè patefaciat frigidam intemperiem non posse huius esse causam, nisi humiditatem sociam habeat. *Refrigerationis autem symptoma perpetuum est fatuitas: si concurrat humiditas, ijs concomitatur altus sopor.* Ergo sancire oportet non à frigidity gigni altum soporem, sed ab humiditate; hoc enim familiare, ac proprium est symptoma humiditatis, sicut est perpetuum refrigerationis symptoma fatuitas. Sed malè conueniunt hæc cum illis, quæ scribuntur lib. 3. de l. aff. quo loco decernit primam, atque præcipuam causam esse frigidity, secundam humiditatem; & hæc sunt verba. *Quippe quod ad Vigilijs, soporesque per morbos pertinet, calida frigidaque intemperies primam sibi facultatem vendicant, altera verò ab hac ad humiditatem, ariditatemque refertur.* & paulo post. *Si frigus cum humore intendatur vehementer, soporem constituit.* & in principio. *Refrigeratio soporem, quæ leguntur. 1. de symp. Caus. & 2. de loc. aff. c. 9.* Quotquot somnolenti, & soporosi sunt affectus, omnes à frigida causa proueniunt. hæc iam in medium allata ad aptè demonstrant causam præcipuam

C. 8.

C. 5.

C. 8.

1 frigi-

- Inconst.** do Inconstanter narrat, cuius verba extant. *Si verò à frigida multa que hu-*
de sym. miditate grauetur cerebrum, veterisum, lethargicumque somnum, atque
cau. c. 8. alios huiusmodi morbos inducit: quorum omnium summa in frigiditate, ac hu-
 miditate consistit, siue qualibet separatim, siue amba simul coeuntes ipsum
 infestent. & subdit. Igitur ea, quae duntaxat humectant, non ab re somni-
Contra. fera vocantur, quae verò refrigerant somnum conciliare non possunt, sed pro
 somno veterisum, grauemque soporem inducere recte dicuntur. Huic autem
 sententiae reclamant illa superius scripta, dum affirmat siue quamlibet se-
 paratim, siue ambas simul coeuntes lethargicum somnum inducere. Om-
 nia iam dicta arguunt soporem, ac somnum praternaturalem non ab hu-
 miditate, sicuti lib. de praesag. ex Puls. probauit, sed à frigiditate initium tra-
 here: etiam si inconstans pronunciet ab humiditate etiam sola produci. dū
 inquit. *Quorum omnium summa in frigiditate, & humiditate consistit, siue*
Com. 4. *qualibet separatim. siue amba simul coeuntes cerebrum infestent.* quod con-
 firmavit 4. de Vict. rat. *Nempe humiditatem immoderatam ad somnum de-*
lationes, Graecè cataphoras procreare est demonstratum.

De Vigilia Inconstantia.

- C. 9.** **V**igilias potissimum, ac praecipue à caliditate excitari prodidit litteris
 Gal. multis in locis, sed praecipue lib. 2. de l. aff. sic. Quippe Vigiliam,
 ac delirium causa potestate calida efficit; si quidem causa calida motum ex-
 citat, atque idcirco Vigiliam: frigus autem otiosum, & pigrum reddit ani-
C. 5. mal, & ob id somnum, ac soporem inducit. sed 3. de l. aff. Non negat vigi-
 lias ab ariditate fieri, vel a caliditate. sed primum locum tribuit caliditati,
 dicens. Quippe quod ad Vigiliam per morbos pertinet, calida intemperies pri-
 mam sibi facultatem vendicat, altera verò ab hac ad ariditatem, atque hu-
 miditatem refertur. Causa igitur princeps vigiliae est calor modum exce-
 dens: si contrariorum effectuum causa sunt contrariae. nam pronuncia-
 uit Soporis causam existere frigiditatem. ergo immoderate vigiliae causa
C. 82. erit calor. Verumtamen lib. 4. de Praesag. ex Puls. in siccitatem reulit prae-
 cipuam causam Vigiliae, dicens. *Intemperies inducit illud symptoma, quod est*
ei familiare in caloribus immodicis, si quando soli hi per se steterint: delirium,
si conuincti sint siccitati, una cum vigiliis, proprium enim siccitatis sym-
ptoma est vigilia, ut humiditatis somnus profundus. haec manifestum fa-
 ciunt primum locum in vigiliis excitandis non esse tribuendum calori, sed
 siccitati; at si conuenit calori, hoc ei competit quatenus sociam habet sic-
 citatem, quae saepe ab ipso calore humidum absumente suscitatur. & ideo
Com. 4. huic sententiae magis adhaerens nos docuit. 4. de Vict. rat. multam sicci-
 tatem vigilias inducere. Concludendum igitur erit calorem delirium, sicci-
 tatem Vigiliam, & Humiditatem Soporem primò, ac principaliter gignere.

De Tortura Oris à resolutione oborta Contradictio, & aduersus
nonnullos recentiores Admiratio circa resolutio-
nis generationem.

- C. 10.** **S**tatuuit tanquam ratum, atque firmum Galenus, laeso initio spinalis me-
 dulla tantum, faciem sanam, atque illam permanere lib. 3. de l. aff. cu-
 ius verba. *Omnia inferiora dempta facie membra sensu, & motu priuari fa-*
cta aliqua dispositione circa spina primum processum, per quam cerebri facul-
 tas,

Admirationes in dictis Galeni. 67

tas, quo minus ad ipsam perveniat, prohibeatur. Quæ paulò post repetit. im-
mo lib. 4. hæc nobis scripta reliquit dum ante oculos nobis ponit causam,
ob quam facies non lædatur. Cuius rei causa haud obscura est vobis præci-
pue, qui vidistis nervorum à cerebro processum ad faciem quidem à parte
eius anteriore: ad partes verò totius animalis sub facie omnes ab altera par-
te nempe posteriori: à qua etiam eorum nervorum, qui ad linguæ musculos
veniunt, coniugatio procedit, quibus ipsa motum ab electione perficit. di-
lucidiora desiderantur: sed videamus etiam quid circa hoc scriptis man-
davit lib. 3. de l. aff. sic. Cum ex Anatome didiceritis nervos, qui per faciei
partes sparsi sunt à cerebro demitti. Si earum aliqua simul cum toto corpore
resoluta est, haudquaquam vos latere debet, resolutionis dispositionem in ip-
so cerebro consistere: ubi verò illæ permanserint, spina initium affici scien-
dum est. à cuius placiis adapertè elucescit faciei partes sanas, quò ad mo-
tum permanere, si solum spina initium sit malè affectum. quæ omnia lon-
gè discedunt ab illis, quæ narrantur 4. de l. aff. hoc modo. Haud secus &
totam mandibulam, & narium pinnas, & genas utrasque, quas à musculo-
sa latitudine (idest lato musculo) moveri didicistis, in adversam partem de-
flecti contingit. id autem non per nervos à tertia coniugatione, sed à cervicis
vertebris procedentes, efficitur: nam hi per totam penè faciem sparguntur,
exigua eius parte excepta, quæ à quinta coniugatione prodeuntes nervos su-
scipit in suprema videlicet lati musculi parte. Sileant igitur asserentes ma-
giorem copiam nervorum à cerebro ad faciem derivari, & à cervicis parti-
bis minimam; iam enim allata his repugnant. At aliquis fortè dicet ner-
vos illos à cervice ad faciem devenientes prius è cerebro ad collum deduci,
deinde per totam faciem dispergi, quod omnino negat Gal. lib. 16. de Vsu
par. quo in capite prius verba habet de nervis à collo, seu cervice prodeun-
tibus à cerebro tamen posteriori obortis sic. Aliorum verò, qui ex cerebro
producuntur, ad collum, & scapulas descendunt, qui ab occipitio oriuntur: po-
stea musculi duo, qui ad tonsillas: præterea alia est nervorum tenuium coniu-
gatio, quæ ad linguæ radicem pervenit. nullus autem alius nervus eorum, qui
à cerebro producuntur, infra faciem descendit: sed omnes partim in musculos
faciei; partim in sensifica instrumenta distribuuntur. His narratis in mediū
affert nervorum numerum, qui à spina ad caput derivantur, & ait. In pri-
mis certè quemadmodum à cerebro multis partibus (scilicet natura) quæ sub fa-
cie, quandam nervi partem distribuit non temerè, neq; quouis modo, sed pro-
pter memoratos usus: sic ad caput ex spinali medulla colli nervos sursum ip-
sam ducere non piguit, sicut ad musculum temporalem. & subdit. Porro Mu-
sculus tenuis, & latus, qui buccam unà cum Oris partibus lateralibus mo-
uet, artem quandam naturæ præ se fert admirabilem: cum enim huius muscu-
li principia sint multa, desinat autem in buccas, & labia os aperiens ad la-
tera. idcirco fibras omnes habet ad eas partes tendentes, & cum eis ner-
vos. Unà igitur cum fibris, quæ à spina spondilorum, colli producuntur
nerui feruntur per collum vsque ad anteriora transversi ipsi Maximi, ac Plu-
rimi. Hæc verba patefaciunt tales nervos, à quibus Musculi temporales,
Musculus ille latus, atque tenuis, qui Buccam unà cum Oris partibus late-
ralibus movet, atque labia, non à cerebro, sed à spinali, vel à cervice initium
sua generationis trahere. Cum hæc ita se habeant, falsum sanè erit asserere

in culpatam sortiri quò ad motum, vel quò ad sensum, valetudinem faciem existente noxa in initio spinalis medullæ. immò pronuntiandū erit tūc maximè offensam pati faciei partes, cū ceruix aliqua affectione infestabitur, quæ sit in causa, aut contractionis nervorū tali parte productorū, aut prohibere possit facultatis animalis distributionē ad illos, & præcipuè, cū ij sint Maximi, atq; plurimi, ut ad apertè testatur Galenus loco supracitato.

Admiratio.

Non possum ego maximè non admirari multorum medicorum recentiorum sententiam circa resolutionis generationis modum: existimant. n. & affirmant hoc mali genus suscitari, cū pituitosus proventus nervos, made facit, atq; relaxat, ad quorū relaxationē cōrū longitudinē ad augeri statuūt. ignorat hi, ni fallor, à made factis nervis oriri convulsionē, & non paralytism: nam non madescit aliquid nisi prius humiditate repleatur, repletis autem musculis, aut nervis angetur latitudo, & minuitur longitudo, & ab hac contrahuntur partes, & ideo saltem prius invaderet corpora convulsio, & postea resolutio. Madesceri nervos in spasmo nobis litteris tradidit Gal. lib. de Trem. sumens exemplum à chordis sic. *Hæ chordæ ob humiditas complexiones, australesq; Madefactæ, ob siccas vehementes exsiccatae tenduntur, sic & nervi, ac tendones.* quo etiam exemplo vltus est 3. de l. aff. dicens. *Sed quomodo affecto aere tenduntur chordæ, ut rumpantur: si vel nimis aridus, vel admodum humidus sit, nempe humor Madefacit ipsas, ut in tumorem partes præter naturam attollantur qui mox eas extendit, idē in animantium quoq; nervis posse contingere intelliges nec obstat si partes, ut laxata cōspiciuntur, ac naturali statu longiores: hæc enim contingit ab absentiam facultatis animalis minimè ad ipsas influentis: exemplo sunt nobis dormientes: animi, deliquio correpti, & qui ex hac vita discesserunt. hanc causam narrat Gal. lib. de Trem. ita. *Facultas à principio ad musculos missa, quasi vehiculum quoddam, atq; alia motus ipsorum est, quæ si exactè defecerit, partes uti relaxata deorsum vergunt, vniuersum. n. nature robur defecit.* Detectus igitur facultatis talis partiū laxationis est origo, atq; principium, & non superflua humiditas partes relaxans, ut aliqui recētionum sibi persuadent, qui si observassent partes resolutione tentatas ob compressionem nervorum, aut musculorum ab cōsis luxatione contracta hoc non affirmarent: tunc enim sola compressio prohibet facultatis ad partes inferiores influxum, atq; impetum.*

De Spasmo Contradictio, atq; Admiratio.

c. 6.

Non dissimilis contradictio ab antecedenti elicitur à Gal. dictis circa partes faciei, quæ convulsione excruciantur: quoniam hæc scribuntur 3. de l. aff. Si verò simul cum vniuerso corpore facies quoq; convulsa videatur, non solum eam partem, quæ ex spina procedit, verum etiam cerebrū ipsum curamus: etenim labra quoq; sæpe numero convulsa videmus, item oculos, frontis cutem, totam Mandibulam, & similiter linguæ radicem: ac quia Omnes iam dictas Partes à musculis ex cerebro nervos suscipientibus moveri ex Anatomia didicimus, cerebrum ipsis sic laborantibus credimus esse affectum, ubi verò ipsis illas, ceteras partes convelli viderimus, spina initium affectum esse fatemur. Sed iam demonstratum est superiori capite hæc prorsus secundum eius verba falsa existere alijs in locis prolata.

Admiratio.

Inconsonum certè videtur rationi partes convulsas sensu tactus prædictas exi-

tas existere: quoniam impossibile est tale munus obire teste Galeno, nisi facultas animalis fluat ad ipsas, atq; migret, sed quis affirmabit, cum nervorum aliquod initium à spina obortum humore tanto sit repletum, ut in molem actum partes finitimas ad se rapiat, quod minimè contingere potest, si aliqua, ut ita dicam, vacuitas, vel inanitas in ipsis permanserit: partes enim illae non repletæ contractionem non admitterent: Sed laxæ servarentur. At in Spasmo, Repletæ, Auctæ, Tensæ, & Obturatæ à Gal. censentur lib. de Tremore cuius verba. *Verum cui nervosa quoq; corpora ab ingenti humorum copia obturata Tenduntur.* Repleta decrevit esse 5. aph. sed ad aptius hoc patefacit 6. de l. aff. c. 4. dicens. *Plenitudo Repletorū corpora & in latum, & in profundum, extendit, sed longitudinem abbreviat.* qua quidem verba denotant secundum quamlibet partem nervos repletos esse, garrunt quidquid somniant non pauci recentiores asserentes in spasmo non omnes partes nervorum, sed tantum exteriores repleri. Si itaque nervi Replentur, ita ut tendantur, quod sine perfecta repletionem fieri non contingit; si præterea obturantur: quam ob causam illi sensum tactus servant: nam dilucidissime litteris mandavit Galenus 1. de symp. Caus. *Stuporem partes occupare atq; tentare, quotiescunque nervus immo-dice Crassus, durusq; fuerit, delationem. n. offendet facultatis. fit autē crassior, si viscidis & crassis succis nutriatur, aut violento frigore constringatur, aut comprimatur.* At quis ignorat, in convulsione nervos ob maximā repletiōem esse crassitie insignitos, duritie, atq; tensionem, & maiori, quā in stupore? si enim in illo esset tanta, non stupor, sed convulsio procrearetur. Partes spasmo correptas sensu tactus exornatas esse arguunt dolores acuti, atq; atroces miseris agrotantes excruciantes, & præcipuè in tetano, qui acerbiores evadunt, si aliquis infirmas partes transferre tentet, & si placidè, & lentè hoc agat. adde partes non exteriores excruciantes, sed profundas, atq; latentes, quibus in locis organa destinata motui ut plurimum servantur, sed animo cerno insurgere quempiam affirmantem partes illas convulsione correptas dolore non affligi, at potius circumiacentes partes, ut sunt membranæ, ac quidam nervi ceteris molliores, tristi sensu occupari; illas verò ob carentiam facultatis talem noxam non pati: quæ omnia aduersantur Galeni dictis 2. de l. aff. dum de doloribus à spasmo obortis sermonem habet, ita. *Nam nervorum dolores utring; vehementer Distendere possunt, quia ad utraq; extrema tenduntur, tum id, à quo incipiunt, tum illud in quod finiuntur, non secus quàm chorda in cythara, quæ sepe numero dum tenduntur nimis, dirumpi solent: nam planè constat eas à contrariis tum causis, tum dispositionibus intendi, siue humidus fuerit ambiens aer, ut rigare possit, ac implere: & subiit. Profundos dolores cum dixit id ab accidentibus, quæ plurimis ex nervis eveniunt, sumptum est, etenim cum venæ quidem in superficie semper priores sint, deinde post eas arteriæ, quibus postea nervi subduntur, idcirco laborantes Tensionem in imo sentiunt; quam multi tendones, qui ob id, quod nervosa sunt corpora, à nonnullis planè nervi nominantur, non profundos, sed in superficie dolores habent, si quando ipsis quoq; sic intendi contigerit, ut sunt illi, qui digitos extendunt. Nervi igitur spasmo correpti, aut tendones dolore afficiuntur, & si dolore; ergo sciendum venit facultatē esse præsentem, quod quidem tanquam impossibile*

c. 3.

70.

c. 5.

c. 7.

possibile ob iam dictas causas à me censetur.

De Stupore, ac Paralyfi Contradiçiones dua.

- c. 7. SENSUM hebetationes, resolutosq; motus pendere tãquam à morbo ab intemperie profertur lib. 3. de l. aff. dum de Apoplexia agitur his verbis. *Apoplexia autem, quod subito eueniat aut frigidum, aut crassum, aut viscidum quidpiam quo l. principes cerebri ventriculos affatim implet, non totius substantia intemperiem manifestum est, veluti Lethargi, manie, amissa memoria sensum hebetationes, resolutiq; motus.* Multas harum passionum ab intemperie pendere varijs in locis narrauit exceptis tamen me quidam iudice resolutione, & sensus tactus hebetatione; hæ enim passionibus ab impedito transitu facultatis procreari nos docuit Galenus pluribus in libris. Stuporem non reduci ad intemperiem manifestè scribitur in de symp. Caus. sic. *in Stupore igitur continua Causa, aut continens, aut inherens, (sicet enim pro cuiusq; arbitratu eam nominare) affectus nerui est talis, ut facultatem illi à principe parte missam impedire possit. atq; impedietur, si neruus meatu aliquo præditus, vel obstructus, vel compressus. si verò meatum non habeat. si vel constringatur, vel refrigeretur.* Sed insurret quispiam dicens, si ob refrigerationem: ergo ab intemperie: præcipuè cum 2. de l. aff. stuporem insignem refrigerationem vocet. Aufert è medio Gal. hanc leuem rationem, dum inquit. *Haud aliter neruus si immodicè crassus, durusq; fuerit, delationem offendet facultatis, sit autem crassior, si viscidis, crassiq; succis nutricetur, aut ubi violento frigore constringitur.* Quid ad aperius? non enim affirmat stuporem à frigiditate, ut frigida est qualitas, prodci, sed ab ipsa, quatenus constringuntur partes, à qua constrictione prohibetur transitus facultatis, ad morbum igitur in via reducitur is affectus, & non ad intemperiem. Hoc idem pronunciandum venit de resolutione, cum à stupore non differat, nisi magnitudine, quod narratur eodem Cap. sic. *Principio igitur Stupidi fiunt, deinde omnino, & sensum, & motum amittunt, nominaturq; huiusmodi ipsorum vitium Paralyfis. i. neruorum Resolutio, hæc sub eodem genere continetur, quo stupor, differt autem magnitudine.*
- Ab his à me narratis noua mihi occurrit in eius dictis controuersia, vel potius fateri debeo me germanam Gal. mentem assequutum non fuisse. postertati enim scriptum reliquit. 1. de symp. Caus. Stuporem, & paralytim sub eodem genere contineri, & magnitudine tantum differre. cuius verba. *Principio igitur Stupidi fiunt, deinde omnino & sensum, & motum amittunt, qui affectus neruorum resolutio nominatur. Hæc quauquam sub eodem genere contineatur, quo stupor, differt tamen magnitudine. & ante demonstraui stuporem esse ex sentiendi, mouendiq; difficultate compositum affectum.* Attamen si totum librum de differ. symp. percuramus, ac diligenter consideremus quidquid in ipso pronunciatur, adinueniemus duo esse genera, quæ interdum species vocantur ab ipso, symptomatum animalium functionum, necnon etiam naturalium facultatum. Aut enim, ut eodem libro legitur, *omnino non fiunt, vel malè fiunt, & quæ malè dupliciter, aut enim idem quod obscure, & debiliter, aut idem, quod deprauatè.* in Paralyti sensum, & motum omnino ablatum esse mihi in locis reliquit scriptum Galenus. in stupore vtrunq; diminutum, & obscurum nos docuit & 1. de
- Cont. 2.
- c. 5.
1. de sym.
caus. 5.
2. de sym.
Cau. 2.
- c. 2.
- c. 3. 4. & 5

& 1. de symp. Caut. & 2. & 3. de l. aff. Cum hæc itaq; sint, cur sub eodem genere ablatam sensus tactus functionem, & diminutam locauit? & ablatum motum, & diminutum? Cum inter se genere dissent, & non magnitudine, si credendum est iam narratis eius placitis. magnitudine autem inter se differunt illa, quæ cum sint sub eadem specie, vel genere, ut loquar Galenico more, suscipiunt magis, & minus, veluti si dicamus maiori, aut minori stupore illum detineri, aut magis, aut minus videre. At non sentire, & obscure sentire, & non moueri, aut agere moueri dicerem ego sub diuerso genere collocari acquiescens illis, quæ lib. de symp. differ. ad apertè pronunciantur. sed fortè erit aliquis malè dicta iam superius scrutans, qui affirmabit has quidem noxas inter se differre magnitudine, & sub eodem genere contineri quò ad eorum originem, atq; causam, & non quò ad eorum essentiam, atq; naturam; geminæ enim hæc passiones ab impedito transitu facultatis initium generationis trahunt, qui quidem magis in resolutione, quàm in stupore prohibetur; in paralyti enim penitus vetatur, at in hebeti sensu tactus quoquomodo impeditur. At Non de causa horum verba fecisse Galenum, sed de earum propria natura patefaciunt definitiones & Stuporis, & Resolutionis, in quibus nec verbum quidem de eius Causa, sed diligenter, quarum functionum sint offensa, atq; quales, ante oculos nobis posuit, in medium adducens illa verba *Stupidi principio fiunt. &c.* quo quidem toto verborum curriculo solum de talibus passionibus sermonem habet sub silentio causâ earum prætermissa.

De Animalis Facultatis distributione Controversia.

Svimmo studio, maximaq; diligentia vestigandum tibi proposuit Galenus modum, quo facultas animalis organis ei inserviientibus distribuitur lib. 7. de Plac. Hip. & Plat. qui varijs propolitis sententijs tandè in hæc deuenit opinionem, illâ deferri ad oculos, & ad cauum spinalis medullæ spiritu vectore: alijs autem partibus sine aliquo spiritu impertiri. quod patefacit his verbis. *Quid igitur? numquid sicut per nervos visuos spiritus hic transmeat, ita in reliquis omnibus ita sentiendum est, an id in tenuissimis fibris nervorum concedi non potest? necesse enim erit meatui illi circumieci quoddam nervis aranearum telis tenuius corpus excogitemus, adeo ut & ipsum quam facillimè discerpi, & meatus in singulis, penè dixerim, momenti obturari queat.* His de causis ego non omnibus nervis meatus esse dandos crediderim. Sed diceret fortè aliquis, si datur ut unus omnino nervus sine nullo foramine facultates inferioribus membris ab origine traducat; dabitur etiam ut omnes. Quid igitur dicendum, cum in exortu spinalis medullæ adeo sensui patens meatus, sicut etiam in visorijs nervis existat? quid aliud? nisi ideo factum esse, quoniam imbecilla cum sit virtutum, facultatumq; traductio ad continua præcipuè cum vel maiora paulo fuerint, vel duriora, vel vehementiori aliqua alteratione indigeant, si subtilioris substantia quadantenus cum violentia, & ictu immissio fieret, augeri alterationem ita posse videbitur. Dictum enim est eam, quæ à plerisq; virtutis, facultatisq; diffusiō nuncupatur, alterationis esse traductionem: id quod in aere etiam à solari splendore fieri non dubitamus; Hæc omnia indicant affirmare Gal. facultatem hanc ad nervos oculorum, & ad meatum spinalis medullæ solum unâ cum spiritu migrare, cæteris autem partibus sine aliqua societate

dicti-

- distribui. quod confirmatur lib. 1. de symp. Caus. sic, *Si nervus meatu aliquo præditus est, (vi manifestè in oculorum nervis videre licet,) impeditur, si obstructus, aut compressus: si verò nullus fuerit meatus, sed ut solis radij per aerem, aut aquam transeunt. eo modò facultas à principio per nervorum corpora permeaverit, qui si crassi fuerint & duri, offendunt delationem facultatis.* Et de loc. aff. vbi de Resolut. hæc. *Ad crura facultas sed citra essentiam fluit, ad oculos verò cum essentia.* Negat igitur ceteros nervos meatu præditos esse, cum dicat, si verò nullus fuerit meatus, facultas per nervorum corpora permeaverit, ut solis radij per aerem, vel aquam transeunt. immo lib. de Plac. in medium affert duas rationes demonstrantes hoc impossibile esse. leui enim de causa singulis momentis aut obturarentur, vel illa tenuia corpora diuellerentur, quæ meatus obducunt. Videtur oïno destruere hanc sententiam illa, quæ scribuntur lib. 2. de symp. Caus. ita.
- c. 3. *Ut igitur voluntarius motus interim intentis versus principium musculis, interim ab irruenti spiritu impletis perficitur.* hoc quidè in loco de omnibus musculis, & de motu voluntario agit affirmans irruentem spiritum eos implere; nec arbitràdum est impleri aliquo flatu, ita ut præter naturam contrahantur: quonia. n. hæc prius pronunciat, deinde subiungit, ita & convulsio quoq; eodem modo accidere solet; nam & spiritus inflare potens in ipsis generatur, qui illos intendere possunt. Vnde si pro spiritu flatum, aut aliud quoddam simile, intelligamus, convulsio, qui est motus involuntarius, suscitaretur, & non voluntarius motus perficeretur: & postea dum de Tremore hæc Præterea crassilentiq; succi facultatis Meatus obstruentes, ita ut exigua facultas fluat. & deinde. Etenim ubi humores obstruētes per nervos meatum, non in totum fuerint infixi. quæ dilucidè fidem faciunt Meatus adinueniri in nervis, & satis insignes, cum omnino interdum non obstruantur veluti in Tremore, exigua. n. facultas fluit, quonia si omnino obstrueretur, resolutio inuaderet partes oblatas, & non tremor: unde cōcludendū est semio obstructos in tremulo motu seruari. si semio obstructos possibile est ipsos reperiri: ergo statuendū erit non ita esse minimis, ut singulis momentis à tenuissimis caulis occluderetur, eū à viscidis, crassiq; humorib. perfectè non obturerentur: quod arguit paucam illam facultatem fluens, ut in textu. Si meatus itaq; omnib. nervis insunt: cur non debemus pronūciare semper facultatem eū spiritu deferri? præcipuè cum lib. 4. de l. aff. vbi de Morbo comitiali, hæc legitur. *Est in cerebri ventriculis spiritus primū animæ instrumentū. Quò sensum, & motum in vniuersas corporis partes transmittit anima.* Si in vniuersas itaq; partes spiritus animalis migrat, ut sensum, & motum impertiatur illis: ad quid laiciendum tantummodo facultatem animæ cum spiritu adinueniri in nervis opticis, & in cauo spinalis me tulla? & ad quid ceteros nervos esse meatu priuatos: cum oïno sit alienum à ratione arbitrari spiritum animale, cum sit corporis eū quoddam, corpora permeare dura, atq; densa, nisi aliqua ciuitas, aut capacitas illum teneat. maximè cum, lib. 9. Meth. hæc. *Animæ domiciliū in cerebro habet, & voluntariis actionibus unā cū sensu præsidet, utitur & hæc particulis quibusdā, seu canalibus, nempe ipsis nervis sensum, & motum per hos in totum animal transmittentibus.* omnibus autem notum est canales quæ sunt ductus esse, atq; capacitates, per quas aliquod corpus peruari, atq; fluere potest.
- c. 6. *Contra.*
- c. 2. *Contra.*
- c. 10. *Contra.*

F I N I S.

at u ali
itur,
neru
anone
itra ef
neruos
ulas per
im tran
nstrantes
beuraren
Videtur
Caus. ita
malculis,
omibus
impler;
antur:
fio gang;
genera
na dinal
porius su
Tremo
ita r
or mra
adinde
mar ve
ratur,
ndū est se
de qd is
pura le
ecte non
eas ita
ne co. p
lax ingi
ofensa
us itaq
illis ad
tueni
s neruos
ma.ē, cū
ia aut
na do
des, on
um, &
ali um
od cor.

KONSERVIERT DURCH
ÖSTERREICHISCHE FLORENZHILFE
WIEN 1967

005643843